

## Notitie

**Onderwerp** Wijzigingen RSGB 3.0 versus RSGB 2.0 t.a.v. BGT / IMGeo en BRK  
**Van** KING  
**Aan** leden werkgroep RSGB 3.0  
**Datum** 9 maart 2015  
**Aantal pagina's** 82

### Historie

**Versie**  
**0.9.1**  
**concept**

- Objecttype ZEKERHEIDSRECHT is toegevoegd n.a.v. discussie werkgroep.
- Labels naam openbare ruimte en nummeraanduidingsreeks toegevoegd
- Attribuutsoort 'Burgelijke staat ten tijde van verkrijging' bij TENAAMSTELLING is verwijderd n.a.v. discussie werkgroep.
- LOD attribuutsoorten pand toegevoegd. Omissie gegevenscatalogus BGT / IMGeo. In de berichtenschema's van BGT / IMGeo zijn LOD attribuutsoorten toegevoegd bij pand.
- Attribuutsoort 'Relatieve hoogteligging functioneel gebied' is verwijderd. Omissie model RSGB. In BGT / IMGeo verplicht maar registratieve gebieden kennen geen relatieve hoogteligging.
- Diagrammen zijn aangepast n.a.v. doorgevoerde aanpassingen in het model.
- Attribuutsoort 'Wegas' hernoemt naar 'Wegsegment' n.a.v. discussie werkgroep.
- Referentielijsten AARD ZAKELIJK RECHT, ARK KADASTRALE GEMEENTE, AARD FILIATIE, CULTUURCODE BEBOUWD, CULTUURCODE ONBEBOUWD, VALUTASOORT EN SOORT GROOTTE<sup>1</sup> opgenomen i.p.v. verwijzing naar naar kadaster tabellen bij Waardenverzameling. In lijn met voorstel aanpassingen metamodel RGB.
- Groepattribuutsoort Splitsingstekeningreferentie toegevoegd n.a.v. discussie werkgroep
- <<input Rotterdam gemeentelijke kerngegevens nog niet verwerkt>>

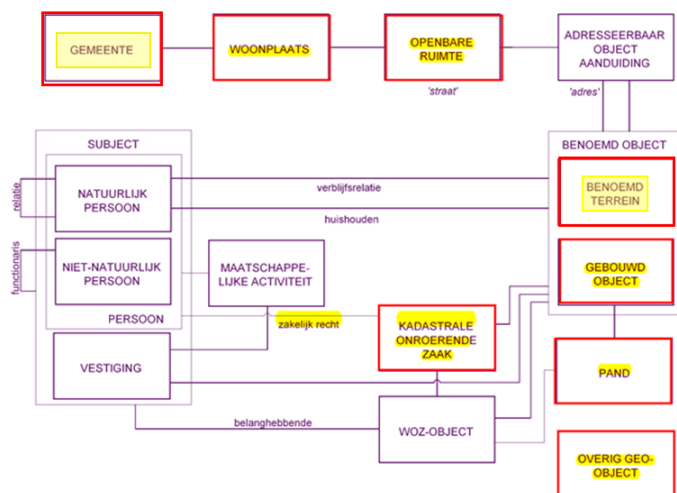
---

<sup>1</sup> De specificaties van deze referentielijsten zijn niet opgenomen in dit document

# 1 Inleiding

## Het doel van deze notitie is:

Inzicht geven welke gegevens uit de gegevenscatalogussen BGT, Imgeo en de BRK in het RSGB 3.0 in ontwikkeling zijn opgenomen en wat de aanpassingen voor wat betreft de deze gegevens zijn t.o.v. RSGB 2.0 in gebruik. In onderstaand plaatje is aangegeven welk deel van het RSGB geraakt wordt door de uitgebrachte (nieuwe versies van de) gegevenscatalogussen BGT, IMGeo en BRK. Tegelijkertijd is het RSGB geharmoniseerd met NEN3610 voor zover dit al niet gebeurd is n.a.v. de genoemde gegevenscatalogussen.



**Figuur 1 Scope wijzigingen RSGB n.a.v. nieuwe versies BGT, IMgeo en BRK**

Uiteindelijk doel is te komen tot een definitieve vaststelling van het RSGB 3.0. Hiervoor zijn een drietal sessies belegd gericht op het vaststellen van de gegevens die in RSGB zijn opgenomen n.a.v. de oplevering van nieuwe versies van gegevenscatalogussen van een viertal (basis)registraties te weten NHR, BGT (inclusief IMGeo), BRK en BRP.

## Totstandkoming BGT /IMGeo en BRK RSGB3.0

Het voorlopige eindresultaat zoals u kunt vinden in deze notitie is tot stand gekomen op basis van afstemming met de gemeenten Amsterdam<sup>2</sup>, Haarlemmermeer, Apeldoorn, Almere, Tilburg en Breda waarvan de laatste vijf vertegenwoordigd zijn in de expertgroep Informatiemodellen en de inbreng van leveranciers die deel uitmaken van de expertgroep Informatiemodellen. Verder heeft overleg plaatsgevonden met Linda Brink, adviseur standaardisatie geo-informatie bij Geonovum, die nauw betrokken is geweest bij het opstellen van de gegevenscatalogussen BGT en IMGeo. Voor wat betreft de BRK heeft afstemming plaatsgevonden met Mickel Langeveld, adviseur Tactisch Informatiemanagement bij het Kadaster.

## Opbouw document

In het RSGB nemen we niet alle gegevens uit de basisregistraties op. Voor de discussie welke basisgegevens we wel opnemen is het belangrijk te weten hoe we het RSGB positioneren t.o.v. andere informatiemodellen (van het stelsel van basisregistraties) en berichtenmodellen. In hoofdstuk 2 gaan we hierop in.

De geo-gegevens die in 'RSGB in ontwikkeling' zijn gespecificeerd zijn in hoofdstuk 3 weergegeven waarbij ook is aangegeven wat de aanpassingen zijn t.o.v. 'RSGB in gebruik'. In dit hoofdstuk is ook de reden opgenomen waarom deze aanpassingen zijn doorgevoerd. Daarnaast geven we aan

<sup>2</sup> Voor wat betreft de geo-gegevens

welke afwijkende modelleerbeslissingen we hebben genomen t.o.v. de gegevenscatalogussen BGT en IMGeo.

In hoofdstuk 4 is aangegeven welke geo gegevens uit de BGT en IMGeo we (tot nu toe) niet hebben opgenomen in het RSGB.

De hoofdstukken 5 en 6 hebben betrekking op de opname van de kadastrale gegevens in het RSGB en zijn qua opzet vergelijkbaar met de hoofdstukken 3 respectievelijk 4 zoals zojuist is beschreven.

### **Leeswijzer**

Hoofdstuk 2 in dit document is identiek aan hoofdstuk 2 uit het document '20150126 Wijzigingen RSGB3.0 versus RSGB 2.0 t.a.v. NHR, concept 0.9'. Degene die genoemd document hebben gelezen kunnen dit hoofdstuk overslaan.

Voor degene die alleen geïnteresseerd zijn in opname van geo-gegevens in het RSGB zijn de hoofdstukken 5 en 6 niet van toepassing. Hetzelfde geldt voor de kadastrale gegevens maar dan zijn de hoofdstukken 3 en 4 niet ter zake doende. Behalve de inleidende tekst bij hoofdstuk 3, deze is ook van toepassing voor de kadastrale gegevens.

## 2 Positionering RSGB

In 2013 is door de regiegroep IM & StUF het document 'Positionering informatie- en berichtenmodellen' vastgesteld. Voor de discussie welke basisgegevens we opnemen in het RSGB is het belangrijk te weten hoe we het RSGB positioneren t.o.v. andere informatiemodellen (van het stelsel van basisregistraties) en berichtenmodellen. In deze paragraaf gaan we daar kort op in. Voor uitgebreide toelichting verwijzen we naar het genoemde document.

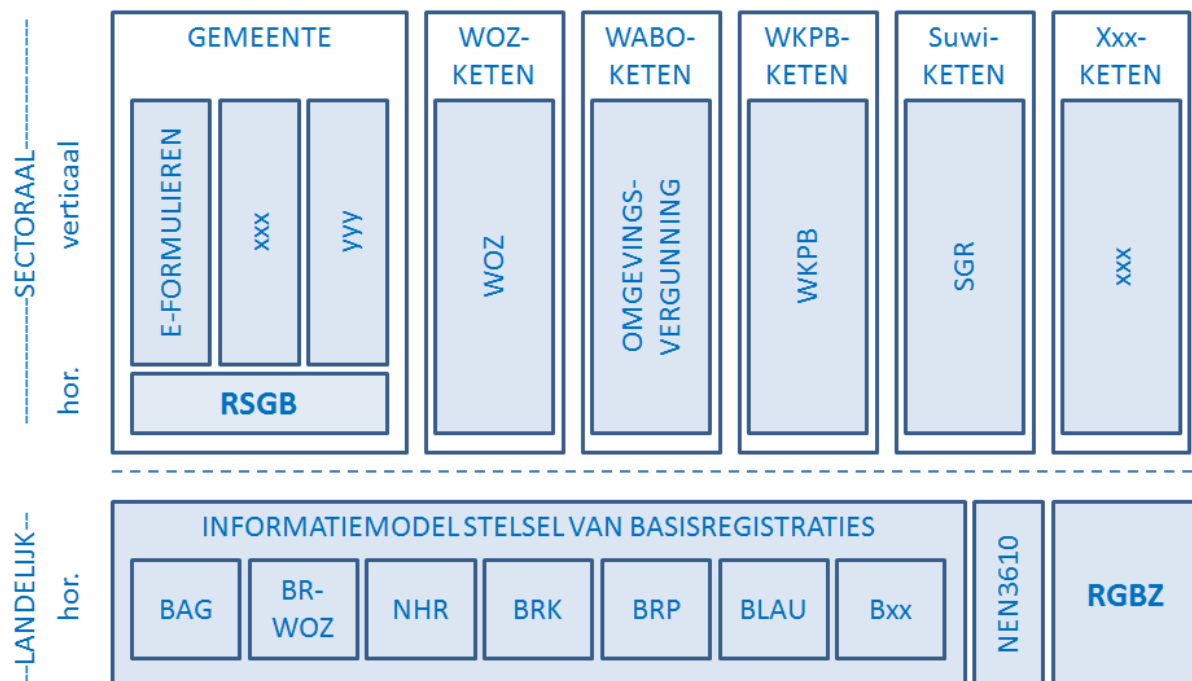
Het bestaansrecht van RSGB respectievelijk StUF-BG is dat:

- het gaat om een sectormodel voor de 'sector' gemeenten die het 'gemeentebreed delen' van substantieel meervoudig gebruikte gegevens (basis- en kerngegevens) ondersteunt;
- het hebben van deze sectormodellen de binnengemeentelijke informatie-uitwisseling minder afhankelijk maakt van wijzigingen in haar omgeving (c.q. in landelijke basisregistraties).

Qua positionering betekent dit dat:

- RSGB en StUF-BG naast gemeentelijke kerngegevens alleen die (landelijke) basisgegevens bevatten die binnengemeentelijk substantieel meervoudig gebruikt worden. T.o.v. de huidige omvang van deze modellen betekent dit dat er gegevens of zelfs objecttypen kunnen vervallen.
- RSGB en StUF-BG horizontale gemeentelijke sectormodellen zijn; verticale gemeentelijke sectormodellen ontleen waar zinvol specificaties aan deze horizontale modellen (en aan landelijke horizontale modellen). RSGB en StUF-BG zijn niet maatgevend voor andere, niet-gemeentelijke, verticale sectormodellen.

We visualiseren de onderlinge verhouding van informatiemodellen in onderstaande figuur.



*Informatiemodellen en hun positionering*

### *Uitgangspunt*

Uitgangspunt van het RSGB is om, voor wat betreft basisregistraties, alleen die basisgegevens op te nemen waarvoor geldt dat ze meervoudig binnengemeentelijk gebruikt worden. Hiervan is (voor een basisgegeven) sprake als:

- het gegeven gebruikt wordt door meerdere taakvelden en
- het gegeven door die taakvelden frequent gebruikt wordt en / of
- één of meer van die taakvelden:
  - op de hoogte wil worden gesteld van wijzigingen op dat gegeven (omdat dat wellicht actie vereist van het taakveld) en/of
  - het gegeven verwerkt in producten van het taakveld (waarbij het van belang is dat het gegeven foutloos wordt overgenomen).

Een gegeven in een landelijke basisregistratie dat alleen geraadpleegd wordt ten behoeve van de uitvoering van een proces (bijvoorbeeld om iets te checken), valt hier dus niet onder.

### 3 Specificaties geo-gegevens in RSGB

De geo-gegevens die in 'RSGB in ontwikkeling' zijn gespecificeerd zijn in de volgende paragrafen weergegeven waarbij via rood onderstreepte tekst is aangegeven wat er aangepast is t.o.v. 'RSGB in gebruik'. De aanpassingen beperken zich in deze paragrafen alleen tot wijzigingen van reeds opgenomen gegevens in RSGB en opname van nieuwe gegevens. Welke gegevens verwijderd zijn is terug te vinden in bijlage 1 'Wijzigingen BGT IMGeo RSGB 3.0 t.o.v. RSGB 2.0' (zie Excel spreadsheet).

Daarnaast voert het voor de werkgroep RSGB te ver om in detail alle wijzigingen door te nemen. Te denken valt hierbij aan aanpassingen t.a.v. authenticiteit van gegevens, regels attribuutsoorten en relatiesoorten, indicatie materiele historie e.d. met andere woorden de metagegevens. Voor de werkgroep RSGB 3.0 is dit ook niet relevant. Doel is vast te stellen of alle gegevens erin zitten die we nodig hebben voor de gemeentelijke taakuitoefening rekening houdend met de voorwaarden waaronder een gegeven opgenomen wordt in het model.

In de bijlagen (excel spreadsheets) zijn per objecttype (in alfabetische volgorde) de doorgevoerde aanpassingen opgenomen met daarbij de volgende kanttekeningen:

- Voor elke nieuw opgenomen gegeven geven we aan waarom dit basisgegeven is opgenomen in het RSGB.
- Een bestaande basisgegeven dat al in RSGB in gebruik zat en nu ook weer in RSGB in ontwikkeling zit voldoet aan het gestelde voorwaarde voor opname in het RSGB (tenzij uit de werkgroepsessie het tegendeel blijkt). Dit is niet expliciet vermeld in de bijlage.
- Wanneer een gegeven is aangepast, is de reden van aanpassing opgenomen.
- Bij elk gegeven dat is verwijderd uit RSGB wordt de reden van verwijdering vermeld. Het kan dus ook zijn dat het gegeven niet meer voldoet aan de voorwaarden voor opname in het RSGB als gevolg van het positioneringsdocument en het aangescherpte uitgangspunt voor RSGB.
- Vermelding van afwijkende modelleringskeuzes t.o.v. het informatiemodel van de basisregistraties.

#### 3.1 Topografie

Nieuw in IMGeo is toekomstige topografie (ook wel plan topografie genoemd). Hoe IMGeo toekomstige topografie registreert en hoe we hiermee omgaan binnen het RSGB is in de notitie 'Modellering geplande (geometrie)wijzigingen binnen het informatiemodel RSGB' terug te vinden.

Verder is er in het RSGB gekozen voor een afwijkende modellering ten opzichte van IMGeo in verband met de consistente vastlegging van authenticiteit van attribuut- en relatiesoorten binnen het gehele informatiemodel. De verantwoording hiervan is terug te vinden in het document 'Afwijkende modellering RSGB t.o.v. BGT / IMGeo i.v.m. vastlegging authenticiteit'.

Een deel van de geschetste objecttypen in RSGB heeft betrekking op fysieke ruimtelijke objecten zoals bijvoorbeeld VERBLIJFSOBJECT en PAND of registratieve geo-objecten zoals OPENBARE RUIMTE, BUURT en WIJK. De overige geo-objecten benoemen we hier onafhankelijk van elkaar, zoals in de figuur op de volgende pagina is geschetst. De groen onderstreepte teksten geven daarbij de belangrijkste aanpassingen weer, namelijk de opname van nieuwe geo-gegevens in RSGB. Ook ten aanzien van PAND, OPENBARE RUIMTE e.d. is een aantal aanpassingen doorgevoerd n.a.v. BGT / IMGeo. Deze zijn ook terug te vinden in dit document.



### 3.2 «Objecttype» **BEGROEID TERREINDEEL**

<b>Naam</b>	<u>BEGROEID TERREINDEEL</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>BTD</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BGT</u>
<b>Definitie</b>	<u>Kleinste functioneel onafhankelijk stukje van een terrein dat er binnen het objecttype Terrein van NEN 3610 wordt onderscheiden, met aaneengesloten homogene vegetatie.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BGT</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie begroeid terreindeel</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande begroeide terreindeel objecten maken geen deel uit van de verzameling begroeide terreindelen.</u>
	<u>Zie verder BGT en IMGeo</u>

#### Kwaliteitsbegrip

##### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie begroeid terreindeel</u>	<u>Een unieke identificatie voor een begroeid terreindeel</u>	<u>NEN3610ID</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status begroeid terreindeel</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het begroeid terreindeel.</u>	<u>A8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging begroeid terreindeel</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van het begroeid terreindeel</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Fysiek voorkomen begroeid terreindeel</u>	<u>Classificatie van het vegetatiedek, ingedeeld naar soort vegetatie.</u>	<u>AN35</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Plus fysiek voorkomen begroeid terreindeel</u>	<u>Nadere classificatie van het vegetatiedek, ingedeeld naar soort vegetatie.</u>	<u>AN35</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Kruinlijneometrie begroeid terreindeel</u>	<u>Lijngeometrie van de hoogstgelegen begrenzing van een kunstmatig aangelegd en onderhouden helling.</u>	<u>GM_Curve</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Geometrie begroeid terreindeel</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een begroeid terreindeel.</u>	<u>GM_Surfa ce</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Lod0 geometrie begroeid terreindeel</u>	<u>De geometrische representatie van een begroeid terreindeel als multivlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>GM_Multi Surface</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Begroeid terreindeel op talud</u>	<u>Indicatie of het object wel of niet op een hellend vlak ligt.</u>	<u>AN1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid begroeid terreindeel</u>	<u>De datum waarop het begroeid terreindeel is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid begroeid terreindeel</u>	<u>De datum waarop het begroeid terreindeel ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>



## Overzicht relaties

### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

Objecttype BEGROEID TERREINDEEL is het equivalent van het city gml objecttype PLANTCOVER.

### 3.3 «Objecttype» BENOEMD TERREIN

<b>Naam</b>	BENOEMD TERREIN
<b>Mnemonic</b>	BTR
<b>Herkomst</b>	Door KING toegevoegd objecttype (maakt geen deel uit van enige basisregistratie).
<b>Definitie</b>	Een STANDPLAATS, LIGPLAATS, of een OVERIG BENOEMD TERREIN.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	zie BENOEMD OBJECT
<b>Populatie</b>	<niet gespecificeerd>
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	<niet gespecificeerd>

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Benoemd terrein geometrie	De tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een BENOEMD TERREIN.	<u>GM Surface</u>	1 - 1
Datum begin geldigheid benoemd terrein	De datum waarop van gemeentewege het benoemd terrein formeel is aangewezen.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid benoemd terrein	De datum waarop van gemeentewege het benoemd terrein formeel is ingetrokken.	Onvolledig eDatum	0 - 1

#### Overzicht relaties

<i>Relatienaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
BENOEMD TERREIN [] is specialisatie van BENOEMD OBJECT []	
STANDPLAATS [] is specialisatie van BENOEMD TERREIN []	
LIGPLAATS [] is specialisatie van BENOEMD TERREIN []	
OVERIG BENOEMD TERREIN [] is specialisatie van BENOEMD TERREIN []	

#### Toelichting objecttype

Een benoemd terrein is de groepering van de authentieke stand- en ligplaatsen en de overige benoemde terreinen en modelleert daarmee de terreinen op het niveau van stand- en ligplaatsen en daarmee vergelijkbare onbe- en ongebouwde objecten voor zover dat door de gemeente als relevant wordt gezien. Het gaat daarbij om terreinen met een verblijfsfunctie,

naar analogie van de stand- en ligplaatsen, zijnde geen stand- en ligplaatsen en waarvan de vindbaarheid in het maatschappelijk verkeer op basis van een officieel adres dringend gewenst is.

De minimale verzameling is die van de stand- en ligplaatsen; een gemeente kan daaraan toevoegen andere (overige) benoemde terreinen. Een BENOEMD TERREIN is een specialisatie van BENOEMD OBJECT.

### 3.4 «Objecttype» BUURT

<b>Naam</b>	BUURT
<b>Mnemonic</b>	BRT
<b>Herkomst</b>	GFO BG
<b>Definitie</b>	Een aaneengesloten gedeelte van een wijk, waarvan de grenzen zo veel mogelijk gebaseerd zijn op topografische elementen.
<b>Herkomst definitie</b>	GFO BG
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Combinatie van de unieke aanduiding van de WIJK waarin de BUURT gelegen is met de Buurtcode
<b>Populatie</b>	Alleen bestaande buurtobjecten maken deel uit van de verzameling buurten.

#### Kwaliteitsbegrip

##### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Buurtcode	De code behorende bij de naam van de buurt.	N2	1 - 1
Buurtnaam	De naam van de buurt, zoals die door het CBS wordt gebruikt.	AN40	1 - 1
<u>Geometrie</u>	<u>De gemeenschappelijke geometrische eigenschappen van een BUURT</u>		<u>0 - 1</u>
• <u>Identificatie IMGeoBRT</u>	<u>De unieke identificatie van de buurt zoals is toegekend in de IMGeo administratie</u>	<u>NEN3610I</u>	<u>1 - 1</u>
• Buurtgeometrie	De tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van de buurt.	<u>D</u> <u>GM Multi</u> <u>Surface</u>	1 - 1
Datum begin geldigheid buurt	De datum waarop de buurt is gecreëerd.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid buurt	De datum waarop een buurt is komen te vervallen.	Onvolledig eDatum	0 - 1

##### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
BENOEMD OBJECT [0..*] ligt in BUURT [0..1]	De BUURT waarin een BENOEMD OBJECT is gelegen.
BUURT [1..*] ligt in WIJK [1]	De wijk waarin de buurt is gelegen.

PAND [0..\*]                      De BUURT waarin het PAND gelegen is waarbinnen zich geen  
zonder verblijfsobject ligt in   verblijfsobjecten bevinden.  
BUURT [0..1]

**Toelichting objecttype**

Het betreft hier de in overleg met het CBS bepaalde indeling van wijken in buurten.

### 3.5 «Objecttype» **FUNCTIONEEL GEBIED**

<b>Naam</b>	<u>FUNCTIONEEL GEBIED</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>FUG</u>
<b>Herkomst</b>	<u>IMGeo</u>
<b>Definitie</b>	<u>Begrensd en benoemd gebied dat door een functionele eenheid beschreven wordt.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BRT</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie functioneel gebied</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande functioneel gebied objecten maken geen deel uit van de verzameling functionele gebieden.</u>
	<u>Zie verder BGT en IMGeo</u>

#### Kwaliteitsbegrip

##### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie functioneel gebied</u>	<u>Een unieke identificatie voor een functioneel gebied.</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status functioneel gebied</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het functioneel gebied.</u>	<u>AN8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Naam functioneel gebied</u>	<u>De benaming van het functioneel gebied.</u>	<u>AN40</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Soort</u>	<u>Gegevens over het soort functioneel gebied.</u>		<u>1 - 1</u>
• <u>Indicatie plus br-populatie</u>	<u>Aanduiding of het soort functioneel gebied een uitbreiding van de populatie van BGT in IMGeo is.</u>	<u>AN1</u>	<u>1 - 1</u>
• <u>Type functioneel gebied</u>	<u>Specificatie van het soort Functioneel Gebied.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Geometrie functioneel gebied</u>	<u>De tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van het functioneel gebied.</u>	<u>GM Surfa ce</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid functioneel gebied</u>	<u>De datum waarop het functioneel gebied is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid functioneel gebied</u>	<u>De datum waarop het functioneel gebied ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>

##### Overzicht relaties

##### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

Objecttype FUNCTIONEEL GEBIED is een specialisatie van het city gml objecttype LANDUSE.  
Zie verder BGT.

### 3.6 «Objecttype» GEBOUWD OBJECT

<b>Naam</b>	GEBOUWD OBJECT
<b>Mnemonic</b>	GBO
<b>Herkomst</b>	Door KING toegevoegd objecttype (maakt geen deel uit van enige basisregistratie).
<b>Definitie</b>	Een VERBLIJFSOBJECT of een OVERIG GEBOUWD OBJECT
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	zie BENOEMD OBJECT

#### Populatie

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Bouwkundige bestemming actueel	zoals vastgelegd in de bouwvergunning of een toetsing van een melding bouwvoornemen dan wel vastgelegd in een zogenaamde herbeschrijving van een bestemming.	Bouwkundige bestemming actueel GEBOUWD OBJECT	0 - n
Gebruiksdoel gebouwd object	Een categorisering van de gebruiksdoelen van het betreffende GEBOUWD OBJECT zoals dit formeel door de overheid als zodanig is toegestaan.	AN80	1 - n
Status voortgang bouw	De fase van de bouw, verbouw of sloop waarin het betreffende GEBOUWD OBJECT zich bevindt.	<a href="#">AN34</a>	0 - 1
Bruto inhoud	Aanduiding in kubieke meters van de bruto inhoud van het GEBOUWD OBJECT	N6	0 - 1
Oppervlakte (verblijfs)object	De gebruiksoppervlakte van een VERBLIJFSOBJECT of het OVERIG BOUWWERK	N6	0 - 1
Inwinningswijze oppervlakte	De wijze waarop de gebruiksoppervlakte van het GEBOUWD OBJECT verkregen is	AN24	1 - 1
Gebouwd objectpuntgeometrie	De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van een GEBOUWD OBJECT.	<a href="#">GM_Point</a>	1 - 1
Datum begin geldigheid gebouwd object	De datum waarop van gemeentewege is vastgesteld dat de bouwwerkzaamheden betreffende de oprichting van een GEBOUWD OBJECT conform de vergunning, de melding of de aanschrijving zijn uitgevoerd.	Onvolledig eDatum	0 - 1
Datum einde geldigheid gebouwd object	De datum waarop het gebouwd object is gesloopt volgens de sloopgereedmelding.	Onvolledig eDatum	0 - 1

#### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met</i>	<i>Definitie</i>
-------------------------	------------------



*kardinaliteiten*

OVERIG GEBOUWD OBJECT

[]

is

GEBOUWD OBJECT []

GEBOUWD OBJECT []

is specialisatie van

BENOEMD OBJECT []

VERBLIJFSOBJECT []

is specialisatie van

GEBOUWD OBJECT []

### **Toelichting objecttype**

Een gebouwd object is de groepering van de authentieke verblijfsobjecten en de overige bouwwerken en modelleert daarmee de gebouwde omgeving op het niveau van het verblijfsobject en daarmee vergelijkbare objecten voor zover dat door de gemeente als relevant wordt gezien. Het gaat daarbij primair om objecten met een verblijfsfunctie, naar analogie van de verblijfsobjecten, zijnde geen verblijfsobjecten en waarvan de vindbaarheid in het maatschappelijk verkeer op basis van een officieel adres dringend gewenst is. De minimale verzameling is die van de verblijfsobjecten; een gemeente kan daaraan toevoegen andere (overige) bouwwerken.

Een GEBOUWD OBJECT is een specialisatie van BENOEMD OBJECT.

### 3.7 «Objecttype» **GEBOUWINSTALLATIE**

<b>Naam</b>	<u>GEBOUWINSTALLATIE</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>GBI</u>
<b>Herkomst</b>	<u>IMGeo</u>
<b>Definitie</b>	<u>Een component aan de buitenzijde van een gebouw, die het aanzicht van het gebouw mede bepaalt.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>CityGML</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie gebouwinstallatie.</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande gebouwinstallatie objecten maken geen deel uit van de verzameling gebouwinstallaties.</u>
	<u>Zie ver IMGeo.</u>

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie gebouwinstallatie</u>	<u>Een unieke identificatie voor een gebouwinstallatie.</u>	<u>NEN3610I</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status gebouwinstallatie</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van de gebouwinstallatie.</u>	<u>AN8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Type gebouwinstallatie</u>	<u>Specificatie van het soort gebouwinstallatie.</u>	<u>AN35</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging gebouwinstallatie</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van de gebouwinstallatie.</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Geometrie gebouwinstallatie</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een gebouwinstallatie.</u>	<u>GM Surfa</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Lod0 geometrie gebouwinstallatie</u>	<u>De geometrische representatie van een gebouwinstallatie als vlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>ce</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid gebouwinstallatie</u>	<u>De datum waarop de gebouwinstallatie is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid gebouwinstallatie</u>	<u>De datum waarop de gebouwinstallatie ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>

#### Overzicht relaties

#### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

Objecttype GEBOUWINSTALLATIE is het equivalent van het city gml objecttype BUILDINGINSTALLATION.

### 3.8 «Objecttype» GEMEENTE

<b>Naam</b>	GEMEENTE
<b>Mnemonic</b>	GEM
<b>Herkomst</b>	Door KING toegevoegd objecttype, ontleend aan het GFO BG (maakt geen deel uit van enige basisregistratie).
<b>Definitie</b>	Een gedeelte van het grondgebied van Nederland, ingesteld op basis van artikel 123 van de Grondwet.
<b>Herkomst definitie</b>	GFO BG
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Gemeentecode
<b>Populatie</b>	<niet gespecificeerd>
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	<niet gespecificeerd>

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Gemeentecode	Een numerieke aanduiding waarmee een Nederlandse gemeente uniek wordt aangeduid	N4	1 - 1
Gemeentenaam	De officiële door de gemeente vastgestelde gemeentenaam.	AN40	1 - 1
Gemeentenaam NEN	De officieel vastgestelde en waar nodig ingekorte naam van de gemeente	AN24	0 - 1
Gemeentegemetrie	De tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van het grondgebied van een gemeente.	<a href="#">GM Surfa</a> <a href="#">ce</a>	1 - 1
Datum begin geldigheid gemeente	De datum waarop de gemeente is ontstaan.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid gemeente	De datum waarop de gemeente is opgeheven.	Onvolledig eDatum	0 - 1

#### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
GEMEENTE [] is overgegaan in GEMEENTE [0..*]	De nieuwe GEMEENTE waarin de GEMEENTE bij zijn opheffing cq. na herindeling is overgegaan.
WIIK [1..*] ligt in GEMEENTE [1]	De gemeente waarin de wijk is gelegen.
WOONPLAATS [1..*] ligt in GEMEENTE [1]	De GEMEENTE waarin de WOONPLAATS is gelegen.

**Toelichting objecttype**

De gemeente fungeert in het model als geo-object. Door de relatie van gemeente met andere objecttypen kan achterhaald worden welke gemeente verantwoordelijk is voor het beheer van de hieraan gerelateerde objecten en gegevens.

### 3.9 «Objecttype» INRICHTINGSELEMENT

<b>Naam</b>	INRICHTINGSELEMENT
<b>Mnemonic</b>	INR
<b>Herkomst</b>	IMGeo
<b>Definitie</b>	Ruimtelijk object al dan niet ter detaillering dan wel ter inrichting van de overige benoemde ruimtelijke objecten of een ander inrichtingselement.
<b>Herkomst definitie</b>	NEN3610
<b>Datum opname</b>	9 april 2007 aanpassen in ea
<b>Unieke aanduiding</b>	Identificatie inrichtingselement
<b>Populatie</b>	Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande begroeide terreindeel objecten maken geen deel uit van de verzameling begroeide terreindelen.

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Identificatie inrichtingselement	Een unieke identificatie voor een inrichtingselement.	NEN3610I D	1 - 1
Geometrie inrichtingselement	De geometrische representatie van een inrichtingselement.	<u>PuntLijnVI</u> <u>ak</u>	1 - 1
Status inrichtingselement	De status gekoppeld aan de levenscyclus van een inrichtingselement.	AN8	1 - 1
<u>Type Inrichtingselement</u>	<u>Specificatie van de aard van het inrichtingselement.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Plus type inrichtingselement</u>	<u>Specificatie van het soort inrichtingselement.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
Relatieve hoogteligging inrichtingselement	Aanduiding voor de relatieve hoogte van het inrichtingselement.	N1	1 - 1
<u>Lod0 geometrie inrichtingselement</u>	<u>De geometrische representatie van een inrichtingselement als punt, lijn of vlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>PuntLijnVI</u> <u>ak</u>	<u>0 - 1</u>
Datum begin geldigheid inrichtingselement	De datum waarop het inrichtingselement is ontstaan .	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid inrichtingselement	De datum waarop het inrichtingselement ongeldig is geworden.	Onvolledig eDatum	0 - 1

#### Overzicht relaties

#### Toelichting objecttype

Inrichtingselementen vormen een diverse klasse. Het zijn objecten die niet zozeer op basis van fysiek voorkomen of hun gebruiksfunctie bij elkaar horen, maar op basis van hun eigenschap dat ze andere objecten inrichten.  
Het zijn objecten die een relatief kleine geometrie hebben.

In het voorliggende model zijn de subklassen / specialisaties van INRICHTINGSELEMENT niet als afzonderlijke objecttypen gemodelleerd. De subklasse / specialisatie is te herkennen aan de attribuutsoort 'Type inrichtingselement'.

Objecttype INRICHTINGSELEMENT is een specialisatie van het city gml objecttype CITYFURNITURE.

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

### 3.10 «Objecttype» KUNSTWERKDEEL

<b>Naam</b>	KUNSTWERKDEEL
<b>Mnemonic</b>	KWD
<b>Herkomst</b>	BGT
<b>Definitie</b>	Onderdeel van een civiel-technisch werk voor de infrastructuur van wegen, water, spoorbanen, waterkeringen en/of leidingen.
<b>Herkomst definitie</b>	IMGeo
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Identificatie kunstwerkdeel
<b>Populatie</b>	Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande kunstwerkdeel objecten maken geen deel uit van de verzameling kunstwerkdelen.

Zie verder BGT en IMGeo.

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Identificatie kunstwerkdeel	<a href="#">Een unieke identificatie voor een kunstwerkdeel</a>	NEN3610I D	1 - 1
Status kunstwerkdeel	De status gekoppeld aan de levenscyclus van het kunstwerkdeel.	AN8	1 - 1
Soort	Gegevens over het soort kunstwerk	Soort KUNSTWE RK	1 - 1
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Indicatie plus br-populatie</a></li> </ul>	<a href="#">Aanduiding of het soort kunstwerk een uitbreiding van de populatie van BGT in IMGeo is.</a>	<a href="#">AN1</a>	<a href="#">1 - 1</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Type kunstwerk</li> </ul>	<a href="#">Specificatie van het soort Kunstwerk waartoe het kunstwerkdeel behoort.</a>	<a href="#">Tekst</a>	1 - 1
Geometrie kunstwerkdeel	De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een kunstwerkdeel	<a href="#">MultiPuntLijn(Multi)Vlak</a>	1 - 1
<a href="#">Lod0 geometrie kunstwerkdeel</a>	<a href="#">De geometrische representatie van een kunstwerkdeel als punt, lijn of vlak in 2.5D op level of detail 0.</a>	<a href="#">PuntLijnVlak</a>	<a href="#">0 - 1</a>
<a href="#">Lod1 geometrie kunstwerkdeel</a>	<a href="#">De geometrische representatie van een kunstwerkdeel in 3D op level of detail 1.</a>	<a href="#">GM_Geometry</a>	<a href="#">0 - 1</a>
<a href="#">Lod2 geometrie kunstwerkdeel</a>	<a href="#">De geometrische representatie van een kunstwerkdeel in 3D op level of detail 2.</a>	<a href="#">GM_Geometry</a>	<a href="#">0 - 1</a>
<a href="#">Lod3 geometrie kunstwerkdeel</a>	<a href="#">De geometrische representatie van een kunstwerkdeel in 3D op level of detail 3.</a>	<a href="#">GM_Geometry</a>	<a href="#">0 - 1</a>
Datum begin geldigheid kunstwerkdeel	De datum waarop het kunstwerkdeel is ontstaan.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid kunstwerkdeel	De datum waarop het kunstwerkdeel ongeldig is geworden.	Onvolledig eDatum	0 - 1

## Overzicht relaties

### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.



### 3.11 Objecttype» ONBEGROEID TERREINDEEL

<b>Naam</b>	<u>ONBEGROEID TERREINDEEL</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>OTD</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BGT</u>
<b>Definitie</b>	<u>Kleinste functioneel onafhankelijk stukje van een terrein, dat er binnen het objecttype Terrein van NEN 3610 wordt onderscheiden, zonder aaneengesloten vegetatie.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BGT</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie onbegroeid terreindeel</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande onbegroeide terreindeel objecten maken geen deel uit van de verzameling onbegroeide terreindelen.</u>
	<u>Zie verder BGT en IMGeo.</u>

#### Kwaliteitsbegrip

##### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie onbegroeid terreindeel</u>	<u>Een unieke identificatie voor een onbegroeid terreindeel</u>	<u>NEN3610I</u> <u>D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status onbegroeid terreindeel</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het onbegroeid terreindeel.</u>	<u>A8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging onbegroeid terreindeel</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van het onbegroeid terreindeel</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Fysiek voorkomen onbegroeid terrein</u>	<u>Classificatie van het soort terrein, ingedeeld naar de uiterlijke verschijningsvorm.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Plus fysiek voorkomen onbegroeid terrein</u>	<u>Nadere classificatie van het soort terrein, ingedeeld naar de uiterlijke verschijningsvorm.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Geometrie onbegroeid terreindeel</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een onbegroeid terreindeel.</u>	<u>GM Surfa</u> <u>ce</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Kruinlijngeometrie onbegroeid terreindeel</u>	<u>Lijngeometrie van de hoogstgelegen begrenzing van een kunstmatig aangelegd en onderhouden helling.</u>	<u>GM Curve</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Onbegroeid terreindeel op talud</u>	<u>Indicatie of het object wel of niet op een hellend vlak ligt.</u>	<u>AN1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid onbegroeid terreindeel</u>	<u>De datum waarop het onbegroeid terreindeel is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid onbegroeid terreindeel</u>	<u>De datum waarop het onbegroeid terreindeel ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>

##### Overzicht relaties

**Toelichting objecttype**

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

Objecttype ONBEGROEID TERREINDEEL is een specialisatie van het city gml objecttype LANDUSE.

### 3.12 «Objecttype» ONDERSTEUNEND WEGDEEL

<b>Naam</b>	<u>ONDERSTEUNEND WEGDEEL</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>OWG</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BGT</u>
<b>Definitie</b>	<u>Een deel van de weg dat niet primair bedoeld is voor gebruik door het verkeer.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>CityGML</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie ondersteunend wegdeel</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande ondersteunende wegdeel objecten maken geen deel uit van de verzameling ondersteunend wegdelen.</u>
	<u>Zie verder BGT.</u>

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie ondersteunend wegdeel</u>	<u>Een unieke identificatie voor een ondersteunend wegdeel</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status ondersteunend wegdeel</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het ondersteunend wegdeel.</u>	<u>AN8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Geometrie ondersteunend wegdeel</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een ondersteunend wegdeel</u>	<u>GM Surfa ce</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging ondersteunend wegdeel</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van het ondersteunend wegdeel</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Kruinlijn geometrie ondersteunend wegdeel</u>	<u>Lijn geometrie van de hoogstgelegen begrenzing van een kunstmatig aangelegd en onderhouden helling.</u>	<u>GM Curve</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Lod0 geometrie ondersteunend wegdeel</u>	<u>De geometrische representatie van een ondersteunend wegdeel als vlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>GM Surfa ce</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Functie ondersteunend wegdeel</u>	<u>Specificatie van het soort ondersteunend wegdeel.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Plus functie ondersteunend wegdeel</u>	<u>Specificatie van het soort ondersteunend wegdeel, nadere classificatie.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Fysiek voorkomen ondersteunend wegdeel</u>	<u>Mate waarin het ondersteunend wegdeel al of niet verhard is.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Plus fysiek voorkomen ondersteunend wegdeel</u>	<u>Mate waarin het ondersteunend wegdeel al of niet verhard is, nadere classificatie.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Ondersteunend wegdeel op talud</u>	<u>Indicatie of het object wel of niet op een hellend vlak ligt.</u>	<u>AN1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid ondersteunend wegdeel</u>	<u>De datum waarop het ondersteunend wegdeel is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>

Datum einde geldigheid  
ondersteunend wegdeel

De datum waarop het ondersteunend  
wegdeel ongeldig is geworden.

Onvolledig 0 - 1  
eDatum

## **Overzicht relaties**

### **Toelichting objecttype**

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

ONDERSTEUNEND WEGDEEL is het equivalent van het city gml objecttype AUXILIARY TRAFFIC AREA

### 3.13 «Objecttype» ONDERSTEUNEND WATERDEEL

<b>Naam</b>	<u>ONDERSTEUNEND WATERDEEL</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>OWT</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BGT</u>
<b>Definitie</b>	<u>Object dat in het kader van de waterhuishouding periodiekgedeeltelijk of geheel met water is bedekt.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BGT</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie ondersteunend waterdeel</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande ondersteunend waterdeel objecten maken geen deel uit van de verzameling ondersteunenden waterdelen.</u>
	<u>Zie verder BGT.</u>

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie ondersteunend waterdeel</u>	<u>Een unieke identificatie voor een ondersteunend waterdeel</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status ondersteunend waterdeel</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het ondersteunend waterdeel.</u>	<u>A8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Geometrie ondersteunend waterdeel</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een ondersteunend waterdeel.</u>	<u>GM Surfa ce</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging ondersteunend waterdeel</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van het ondersteunend waterdeel</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Type ondersteunend waterdeel</u>	<u>Specificatie van het soort water.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Plus type ondersteunend waterdeel</u>	<u>Specificatie van het soort water, nadere classificatie.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid ondersteunend waterdeel</u>	<u>De datum waarop het ondersteunend waterdeel is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid ondersteunend waterdeel</u>	<u>De datum waarop het ondersteunend waterdeel ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>

#### Overzicht relaties

#### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

ONDERSTEUNEND WATERDEEL is een specialisatie van het city gml objecttype WATERBODY.

### 3.14 «Objecttype» OPENBARE RUIMTE

<b>Naam</b>	OPENBARE RUIMTE
<b>Mnemonic</b>	OPR
<b>Herkomst</b>	BAG
<b>Definitie</b>	Een door het bevoegde gemeentelijke orgaan als zodanig aangewezen en van een naam voorziene buitenruimte die binnen één woonplaats is gelegen
<b>Herkomst definitie</b>	<niet gespecificeerd>
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Identificatiecode openbare ruimte
<b>Populatie</b>	<niet gespecificeerd>
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	<niet gespecificeerd>

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Identificatiecode openbare ruimte	De unieke aanduiding van een OPENBARE RUIMTE.	AN16	1 - 1
<u>Identificatie IMGeoOPR</u>	<u>De unieke identificatie van de openbare ruimte zoals is toegekend in de IMGeo administratie</u>	<u>NEN3610I</u> <u>D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status openbare ruimte</u>	De fase van de levenscyclus van een <u>OPENBARE RUIMTE</u> , waarin de betreffende <u>OPENBARE RUIMTE</u> zich bevindt	AN80	1 - 1
<u>Naam openbare ruimte</u>	Een door het bevoegde gemeentelijke orgaan aan een <u>OPENBARE RUIMTE</u> toegekende benaming	AN80	1 - 1
Indicatie geconstateerde openbare ruimte	Een aanduiding waarmee kan worden aangegeven dat een object in de registratie is opgenomen als gevolg van een feitelijke constatering, zonder dat er op het moment van opname sprake is van een formele grondslag voor deze opname	AN1	1 - 1
<u>Type openbare ruimte</u>	De aard van de als zodanig benoemde <u>OPENBARE RUIMTE</u> .	AN40	1 - 1
<u>Straatnaam</u>	De officiële straatnaam zoals door het bevoegd gemeentelijk orgaan is vastgesteld, zo nodig ingekort conform de specificaties van de NEN 5825.	AN24	1 - 1
Huisnummerrange even nummers	Het laagste en het hoogste huisnummer, zijnde even getallen, van de objecten waaraan NUMMERAANDUIDINGen zijn toegekend die gerelateerd zijn aan de OPENBARE RUIMTE en die gelegen zijn aan	AN11 (NNNNN- NNNNN)	0 - 1

	één van beide zijden van de OPENBARE RUIJTE.		
Huisnummerrange oneven nummers	Het laagste en het hoogste huisnummer, zijnde oneven getallen, van de objecten waaraan NUMMERAANDUIDINGen zijn toegekend die gerelateerd zijn aan de OPENBARE RUIJTE en die gelegen zijn aan één van beide zijden van de OPENBARE RUIJTE.	AN11 (NNNNN-NNNNN)	0 - 1
Huisnummerrange even en oneven nummers	Het laagste en het hoogste huisnummer van de objecten waaraan NUMMERAANDUIDINGen zijn toegekend die gerelateerd zijn aan de OPENBARE RUIJTE in die gevallen dat aan één of beide zijden van de OPENBARE RUIJTE zowel even als oneven huisnummers voorkomen dan wel dat even en/of oneven huisnummers aan beide zijden van de openbare ruimte voorkomen.	AN11 (NNNNN-NNNNN)	0 - 1
<u>Openbare ruimte geometrie</u>	<u>De tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van de openbare ruimte.</u>	<u>GM Multi Surface</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Wegsegment</u>	<u>De geometrische respresentatie van de openbare ruimte als een lijn.</u>	<u>GM Curve</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Label openbare ruimte naam</u>	<u>Bevat de naam van de openbare ruimte ten behoeve van visualisatie</u>	<u>Label naam OPENBARE RUIJTE</u>	<u>1-1</u>
- <u>Label tekst</u>	<u>Tekst voor het label</u>	<u>Tekst</u>	<u>1-1</u>
- <u>Labelpositie</u>	<u>De locatie op de kaart waar het label moet worden getoond, samengesteld uit plaatsingspunt en rotatiehoek</u>	<u>Labelpositie</u>	<u>1-*</u>
Datum begin geldigheid openbare rumte	De datum waarop de OPENBARE RUIJTE formeel is benoemd.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid openbare rumte	De datum waarop formeel is besloten de OPENBARE RUIJTE niet langer te laten bestaan.	Onvolledig eDatum	0 - 1

## Overzicht relaties

*Relatiennaam met kardinaliteiten*

*Definitie*

ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING [0..\*]  
ligt aan  
OPENBARE RUIJTE [1]

De unieke aanduiding van een OPENBARE RUIJTE waaraan het object, waaraan de ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING is toegekend, is gelegen.

WOZ-OBJECT [0..\*]  
ligt aan  
OPENBARE RUIJTE [0..1]

De unieke aanduiding van de OPENBARE RUIJTE waarvan de aanduiding van het WOZ-object wordt afgeleid met behulp van de locatieomschrijving.

OPENBARE RUIMTE [1..\*]  
ligt in  
WOONPLAATS [1..]

Unieke aanduiding van de woonplaats waarbinnen een OPENBARE  
RUIMTE is gelegen.

**Toelichting objecttype**



### 3.15 «Objecttype» **OVERBRUGGINGSDEEL**

<b>Naam</b>	<u>OVERBRUGGINGSDEEL</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>OBD</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BGT</u>
<b>Definitie</b>	<u>Onderdeel van een beweegbare of vaste verbinding tussen twee punten, die door water, een weg of anderszins gescheiden zijn, dat essentieel is voor de constructie .</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BGT</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie overbruggingsdeel</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande overbruggingsdeel objecten maken geen deel uit van de verzameling overbruggingsdelen.</u>
	<u>Zie verder IMGeo</u>

#### Kwaliteitsbegrip

##### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie overbruggingsdeel</u>	<u>Een unieke identificatie voor een overbruggingsdeel.</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status overbruggingsdeel</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het overbruggingsdeel.</u>	<u>AN8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging overbruggingsdeel</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van de overbruggingsdeel.</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Type overbruggingsdeel</u>	<u>Het soort onderdeel van de brugconstructie.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Hoort bij type overbrugging</u>	<u>Nadere classificatie van de overbrugging waar het overbruggingsdeel een onderdeel van is.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Overbrugging is beweegbaar</u>	<u>Aanduiding of de brug waar het overbruggingsdeel bij hoort al dan niet beweegbaar is.</u>	<u>AN1</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Geometrie overbruggingsdeel</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een overbruggingsdeel.</u>	<u>GM Surfa ce</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Lod0 geometrie overbruggingsdeel</u>	<u>De geometrische representatie van een overbruggingsdeel als vlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>GM Surfa ce</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid overbruggingsdeel</u>	<u>De datum waarop de overbruggingsdeel is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid overbruggingsdeel</u>	<u>De datum waarop het overbruggingsdeel ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>

##### Overzicht relaties

##### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

Objecttype OVERBRUGGINGSDEEL is het equivalent van het city gml objecttype BRIDGE CONSTRUCTION ELEMENT  
Zie verder het BGT.

### 3.16 «Objecttype» OVERIG BENOEMD TERREIN

<b>Naam</b>	OVERIG BENOEMD TERREIN
<b>Mnemonic</b>	OBT
<b>Herkomst</b>	Door KING toegevoegd objecttype (maakt geen deel uit van enige basisregistratie).
<b>Definitie</b>	Een door het bevoegde gemeentelijke orgaan als zodanig aangewezen onbebouwd terrein of een gedeelte daarvan, geen standplaats of gedeelte van een ligplaats zijnde, dat bestemd is voor het gedurende langere tijd verrichten van een maatschappelijke activiteit.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Overig <u>benoemd</u> terrein identificatie
<b>Populatie</b>	<niet gespecificeerd>
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	<niet gespecificeerd>

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Gebruiksdoel overig benoemd terrein	Een categorisering van de gebruiksdoelen van het betreffende OVERIG <u>BENOEMD</u> TERREIN, zoals dit formeel door de overheid als zodanig is toegestaan.	AN80	1 - n
Overig benoemd terrein identificatie	De unieke aanduiding van een OVERIG <u>BENOEMD</u> TERREIN.	AN16	1 - 1

#### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
OVERIG <u>BENOEMD</u> TERREIN [0..1] heeft als officieel adres OVERIGE ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING [1]	De OVERIGE ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING waaronder het officiële adres is opgenomen.
OVERIG <u>BENOEMD</u> TERREIN [] is specialisatie van BENOEMD TERREIN []	

#### Toelichting objecttype

Een overig benoemd terrein is bedoeld om, naast stand- en ligplaatsen, terreinen te kunnen registreren waaraan de gemeente een weliswaar officieel maar nietauthentiek adres wil toekennen. Het gaat om terreinen zoals autosloperijen, volkstuincomplexen en sportvelden (zonder opstallen). Overige benoemde terreinen worden alleen geregistreerd voor zover dat door de gemeente als relevant wordt gezien. Het gaat daarbij om terreinen met een verblijfsfunctie, naar analogie van de stand- en ligplaatsen, zijnde geen stand- en ligplaatsen

en waarvan de vindbaarheid in het maatschappelijk verkeer op basis van een officieel adres dringend gewenst is.

### 3.17 «Objecttype» **OVERIG BOUWWERK**

<b>Naam</b>	<u>OVERIG BOUWWERK</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>OBW</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BGT</u>
<b>Definitie</b>	<u>Met de aarde verbonden duurzaam bouwwerk, dat niet valt onder de definities van een pand of kunstwerk.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BGT</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie overig bouwwerk</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande overig bouwwerk objecten maken geen deel uit van de verzameling overige bouwwerken.</u>
	<u>Zie verder BGT en IMGeo.</u>

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie overig bouwwerk</u>	<u>De unieke identificatie van het overig bouwwerk zoals is toegekend in de IMGeo administratie.</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status overig bouwwerk</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het overig bouwwerk object</u>	<u>AN8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Soort</u>	<u>Gegevens over het soort overig bouwwerk.</u>	<u>Soort OVERIG BOUWWE RK</u>	<u>1 - 1</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Indicatie plus br-populatie</u></li> </ul>	<u>Aanduiding of het soort overig bouwwerk een uitbreiding van de populatie van de basisregistratie is.</u>	<u>AN1</u>	<u>1 - 1</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Type overig bouwwerk</u></li> </ul>	<u>Specificatie van het soort overig bouwwerk.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging overig bouwwerk</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van de overig bouwwerk.</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Geometrie overig bouwwerk</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een overig bouwwerk.</u>	<u>PuntLijn( Multi)Vlak</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Lod0 geometrie overig bouwwerk</u>	<u>De geometrische representatie van een overig bouwwerk als punt, lijn of vlak 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>PuntLijnVl ak</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Lod1 geometrie overig bouwwerk</u>	<u>De geometrische representatie van een overig bouwwerk in 3D op level of detail 1.</u>	<u>GM_Geom etry</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Lod2 geometrie overig bouwwerk</u>	<u>De geometrische representatie van een overig bouwwerk in 3D op level of detail 2.</u>	<u>GM_Geom etry</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Lod3 geometrie overig bouwwerk</u>	<u>De geometrische representatie van een overig bouwwerk in 3D op level of detail 3.</u>	<u>GM_Geom etry</u>	<u>0 - 1</u>

<u>Datum begin geldigheid overig bouwwerk</u>	<u>De datum waarop het overig bouwwerk is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig 1 - 1 eDatum</u>
<u>Datum einde geldigheid overig bouwwerk</u>	<u>De datum waarop het overig bouwwerk ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig 0 - 1 eDatum</u>

### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
<u>OVERIG_GEBOUWD_OBJECT [0..1]</u> <u>heeft als equivalent</u> <u>OVERIG BOUWWERK [1]</u>	<u>Een OVERIG BOUWWERK dat een equivalent is van een OVERIG GEBOUWD OBJECT.</u>

### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft.  
Zie verder IMGeo.

### 3.18 «Objecttype» OVERIG GEBOUWD OBJECT

<b>Naam</b>	OVERIG GEBOUWD OBJECT
<b>Mnemonic</b>	OGO
<b>Herkomst</b>	IMGeo
<b>Definitie</b>	De kleinste eenheid van gebruik, geen verblijfsobject zijnde, binnen een bij de totstandkoming functioneel en bouwkundig constructief zelfstandige eenheid die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Overig gebouwd object identificatie
<b>Populatie</b>	zie populatie OVERIG BOUWWERK
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	<niet gespecificeerd>

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Overig gebouwd object identificatie	De unieke identificatie van een OVERIG GEBOUWD OBJECT	AN16	1 - 1
Overig gebouwd object locatie-aanduiding	De aanvullende omschrijving van de ligging van een OVERIG GEBOUWD OBJECT ten opzichte van de dichtstbijzijnde VERBLIJFSOBJECT, STANDPLAATS, LIGPLAATS of OPENBARE RUIMTE.	AN40	0 - 1
Bouwjaar	De aanduiding van het jaar waarin het OVERIG GEBOUWD OBJECT oorspronkelijk als bouwkundig gereed is opgeleverd.	N4	0 - 1
<u>Ind planobject</u>	<u>Een aanduiding dat de verwijzing naar het overig bouwwerk in de BGT een geplande geometriewijziging van een bestaand overig bouwwerk betreft.</u>	<u>AN1</u>	<u>1 - 1</u>

#### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
<u>OVERIG GEBOUWD OBJECT [0..1]</u> <u>heeft als equivalent</u> <u>OVERIG BOUWWERK [1]</u>	<u>Een OVERIG BOUWWERK dat een equivalent is van een OVERIG GEBOUWD OBJECT.</u>
OVERIG GEBOUWD OBJECT [0..1] heeft als officieel adres OVERIGE ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING [0..1]	De OVERIGE ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING waaronder het officiële adres is opgenomen.
OVERIG GEBOUWD OBJECT [0..*]	De NUMMERAANDUIDING waaronder het locatie-adres is opgenomen.

heeft locatie-adres i.c.m.

NUMMERAANDUIDING

[0..1]

OVERIG GEBOUWD OBJECT De OPENBARE RUIMTE waaraan of waar nabij het OVERIG  
[0..\*] BOUWWERK is gelegen.

heeft straatadres i.c.m.

OPENBARE RUIMTE [0..1]

OVERIG GEBOUWD OBJECT

[]

is

GEBOUWD OBJECT []

### **Toelichting objecttype**

Een overig bouwwerk is een onderdeel van de gebouwde omgeving, bouwtechnisch op het niveau van panden en qua gebruik op het niveau van verblijfsobjecten. Door het registreren van overig bouwwerken, in aanvulling op de verblijfsobjecten en panden, verkrijgt de gemeente een – voor zover gewenst – totale registratie van de gebouwde omgeving. Verblijfsobjecten betreffen bouwvergunningplichtige gebouwde objecten waarin verbleven kan worden; overige bouwwerken bieden de mogelijkheid ook bouwvergunningplichtige gebouwde objecten te registreren waarin niet verbleven kan worden in de zin van de BAG. Overige bouwwerken worden alleen geregistreerd voor zover dat door de gemeente als relevant wordt gezien. Het gaat daarbij primair om objecten met een verblijfsfunctie, naar analogie van de verblijfsobjecten, zijnde geen verblijfsobjecten en waarvan de vindbaarheid in het maatschappelijk verkeer op basis van een officieel adres dringend gewenst is. Dit betreft bijvoorbeeld onbemande benzinestations en niet-afsluitbare parkeergarages. Het staat de gemeente vrij een bredere afbakening te hanteren vanuit het oogpunt van centraal beheer en voor zover de gemeente daarvan adressen wil vaststellen. Dit betreft bijvoorbeeld hoogspanningsmasten, GSMzendmasten en windturbines. Vermeldenswaard is dat bouwvergunningplichtige objecten zonder verblijfsfunctie al als INRICHTINGSELEMENT geregistreerd worden.

Essentieel is derhalve dat elk overig gebouwd object voorzien wordt van een (niet-authentiek) adres: een officieel vastgesteld OVERIGE ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING, een bestaande NUMMERAANDUIDING aangevuld met een locatie-aanduiding of een bestaande OPENBARE RUIMTE aangevuld met een locatie-aanduiding. Elk overig gebouwd object heeft dus precies één van de drie genoemde relaties waarmee het voorzien is van een adres.

De populatie van overige gebouwde objecten is een deelverzameling van de populatie gebouwde objecten zoals die in de BGT / IMGeo voorkomt. Maar omdat voor overige gebouwde objecten de vindbaarheid in het maatschappelijk verkeer op basis van een officieel adres essentieel is, heeft elk overig gebouwd object een adres en is als apart objecttype opgenomen.



### 3.19 «Objecttype» OVERIGE SCHEIDING

<b>Naam</b>	<u>OVERIGE SCHEIDING</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>OSH</u>
<b>Herkomst</b>	<u>IMGeo</u>
<b>Definitie</b>	<u>Kunstmatig, meestal lineair obstakel met een werende functie, met kleinere afmetingen dan toegestaan voor opname in de BGT.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>IMGeo</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie overige scheiding</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande overig scheiding objecten maken geen deel uit van de verzameling overige scheidingen.</u>
	<u>Zie verder IMGeo.</u>

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie overige scheiding</u>	<u>Een unieke identificatie voor een overige scheiding.</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status overige scheiding</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het overige scheiding.</u>	<u>AN8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging overige scheiding</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van de overige scheiding.</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Geometrie overige scheiding</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een overige scheiding</u>	<u>PuntLijn(Multi)Vlak</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Type overige scheiding</u>	<u>Specificatie van het soort overige scheiding.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Lod0 geometrie overige scheiding</u>	<u>De geometrische representatie van een overige scheiding als punt, lijn of vlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>PuntLijnVlak</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Lod1 geometrie overige scheiding</u>	<u>De geometrische representatie van een overige scheiding in 3D op level of detail 1.</u>	<u>GM_Geometry</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Lod2 geometrie overige scheiding</u>	<u>De geometrische representatie van een overige scheiding in 3D op level of detail 2.</u>	<u>GM_Geometry</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Lod3 geometrie overige scheiding</u>	<u>De geometrische representatie van een overige scheiding in 3D op level of detail 3.</u>	<u>GM_Geometry</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid overige scheiding</u>	<u>De datum waarop de overige scheiding is ontstaan.</u>	<u>OnvolledigeDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid overige scheiding</u>	<u>De datum waarop de overige scheiding ongeldig is geworden.</u>	<u>OnvolledigeDatum</u>	<u>0 - 1</u>

#### Overzicht relaties

#### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object

opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

### 3.20 «Objecttype» PAND

<b>Naam</b>	PAND
<b>Mnemonic</b>	PND
<b>Herkomst</b>	BAG
<b>Definitie</b>	De kleinste bij de totstandkoming functioneel en bouwkundig-constructief zelfstandige eenheid die direct en duurzaam met de aarde is verbonden en betreedbaar en afsluitbaar is.
<b>Herkomst definitie</b>	BAG
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Pandidentificatie
<b>Populatie</b>	
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Pandidentificatie	De unieke aanduiding van een PAND	AN16	1 - 1
Pandstatus	De fase van de levenscyclus van een PAND, waarin het betreffende PAND zich bevindt.	AN80	1 - 1
Status voortgang bouw	De fase van de bouw, verbouw of sloop waarin het betreffende PAND zich bevindt	<a href="#">AN34</a>	0 - 1
Oorspronkelijk bouwjaar pand	De aanduiding van het jaar waarin een PAND oorspronkelijk als bouwkundig gereed is of wordt opgeleverd.	N4	1 - 1
Oppervlakte pand	De gebruiksoppervlakte van een PAND in gehele vierkante meters.	N6	0 - 1
Bruto inhoud pand	Aanduiding in kubieke meters van de bruto inhoud van het PAND.	N6	0 - 1
Indicatie geconstateerd pand	Een aanduiding waarmee kan worden aangegeven dat een object in de registratie is opgenomen als gevolg van een feitelijke constatering, zonder dat er op het moment van opname sprake is van een formele grondslag voor deze opname.	AN1	1 - 1
Hoogste bouwlaag pand	De ligging van de hoogste bouwlaag van het pand gerekend ten opzichte van het straatpeil.	N3	1 - 1
Laagste bouwlaag pand	De ligging van de laagste bouwlaag van het pand gerekend ten opzichte van het straatpeil.	N3	1 - 1
Pandgeometrie bovenaanzicht	De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van het bovenaanzicht van de omtrekken van een PAND	<a href="#">GM_Surface</a>	1 - 1
Inwinningswijze geometrie bovenaanzicht	De wijze waarop de geometrie van het bovenaanzicht van het PAND verkregen is	AN24	1 - 1

Pandgeometrie maaiveld	De tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een PAND op maaiveldniveau	<a href="#">GM_MultiSurface</a>	1 - 1
Inningswijze geometrie maaiveld	De wijze waarop de geometrie van het PAND op maaiveldniveau verkregen is	AN24	1 - 1
Relatieve hoogteligging pand	Aanduiding voor de relatieve hoogte van het pand	N1	1 - 1
<a href="#">Lod0 geometrie pand</a>	<a href="#">De geometrische representatie van een pand als multivlak in 2.5D op level of detail 0.</a>	<a href="#">GM_MultiSurface</a>	<a href="#">0 - 1</a>
<a href="#">Lod1 geometrie pand</a>	<a href="#">De geometrische representatie van een pand in 3D op level of detail 1.</a>	<a href="#">GM_Geometry</a>	<a href="#">0 - 1</a>
<a href="#">Lod2 geometrie pand</a>	<a href="#">De geometrische representatie van een pand in 3D op level of detail 2.</a>	<a href="#">GM_Geometry</a>	<a href="#">0 - 1</a>
<a href="#">Lod3 geometrie pand</a>	<a href="#">De geometrische representatie van een pand in 3D op level of detail 3.</a>	<a href="#">GM_Geometry</a>	<a href="#">0 - 1</a>
<a href="#">Identificatie BGTPND</a>	<a href="#">Verwijzing naar de unieke identificatie van het pand zoals is toegekend in de BGT/IMGeo administratie.</a>	<a href="#">NEN3610ID</a>	<a href="#">1 - 1</a>
<a href="#">Ind planobject</a>	<a href="#">Een aanduiding dat de verwijzing naar het pandobject in de BGT een geplande geometriewijziging van een bestaand pandobject betreft..</a>	<a href="#">AN1</a>	<a href="#">1 - 1</a>
<a href="#">Label nummeraanduidingreeks</a>	<a href="#">Bevat de reeks nummeraanduidingen behorend bij het pand ten behoeve van visualisatie.</a>	<a href="#">Label nummeraanduidingreeks PAND</a>	<a href="#">1 - 1</a>
- <a href="#">Label tekst</a>	<a href="#">Tekst voor het label</a>	<a href="#">Tekst</a>	<a href="#">1-1</a>
- <a href="#">Labelpositie</a>	<a href="#">De locatie op de kaart waar het label moet worden getoond, samengesteld uit plaatsingspunt en rotatiehoek</a>	<a href="#">Labelpositie</a>	<a href="#">1-*</a>
Datum begin geldigheid pand	De datum waarop van gemeentewege is vastgesteld dat de bouwwerkzaamheden betreffende de oprichting van een PAND conform de vergunning, de melding of de aanschrijving zijn uitgevoerd.	Onvolledig eDatum	0 - 1
Datum einde geldigheid pand	De datum waarop het pand is gesloopt volgens de sloopgereedmedling.	Onvolledig eDatum	0 - 1

## Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
WOZ-DEELOBJECT [0..*] bestaat uit PAND [0..1]	De unieke aanduiding van het PAND dat geheel of gedeeltelijk deel uitmaakt van het WOZ-DEELOBJECT.
VERBLIJFSOBJECT [0..*] maakt deel uit van PAND [1..*]	De unieke aanduidingen van de PANDEN waarvan het VERBLIJFSOBJECT onderdeel uitmaakt.
PAND [0..*] zonder verblijfsobject ligt in	De BUURT waarin het PAND gelegen is waarbinnen zich geen verblijfsobjecten bevinden.

BUURT [0..1]

**Toelichting objecttype**

Objecttype PAND is het equivalent van het city gml objecttype BUILDING PART.

### 3.21 «Objecttype» **SCHEIDING**

<b>Naam</b>	<u>SCHEIDING</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>SHD</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BGT</u>
<b>Definitie</b>	<u>Kunstmatig, meestal lineair obstakel met een werende functie.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BGT</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie scheiding</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande scheiding objecten maken geen deel uit van de verzameling scheidingen.</u>

Zie verder BGT en IMGeo.

#### Kwaliteitsbegrip

##### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie scheiding</u>	<u>Een unieke identificatie voor een scheiding.</u>	<u>NEN3610I</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status scheiding</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van de scheiding.</u>	<u>AN8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging scheiding</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van de scheiding.</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Soort</u>	<u>Gegevens over de soort scheiding</u>	<u>Soort</u>	<u>1 - 1</u>
		<u>SCHEIDIN</u>	
		<u>G</u>	
• <u>Indicatie plus br-populatie</u>	<u>Aanduiding of het soort scheiding een uitbreiding van de populatie van de basisregistratie is.</u>	<u>AN1</u>	<u>1 - 1</u>
• <u>Type scheiding</u>	<u>Specificatie van het soort scheiding.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Geometrie scheiding</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een scheiding</u>	<u>PuntLijn(</u>	<u>1 - 1</u>
		<u>Multi)Vlak</u>	
<u>Lod0 geometrie scheiding</u>	<u>De geometrische representatie van een scheiding als punt, lijn of vlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>PuntLijnVI</u>	<u>0 - 1</u>
		<u>ak</u>	
<u>Lod1 geometrie scheiding</u>	<u>De geometrische representatie van een scheiding in 3D op level of detail 1.</u>	<u>GM Geom</u>	<u>0 - 1</u>
		<u>etry</u>	
<u>Lod2 geometrie scheiding</u>	<u>De geometrische representatie van een scheiding in 3D op level of detail 2.</u>	<u>GM Geom</u>	<u>0 - 1</u>
		<u>etry</u>	
<u>Lod3 geometrie scheiding</u>	<u>De geometrische representatie van een scheiding in 3D op level of detail 3.</u>	<u>GM Geom</u>	<u>0 - 1</u>
		<u>etry</u>	
<u>Datum begin geldigheid scheiding</u>	<u>De datum waarop de scheiding is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig</u>	<u>1 - 1</u>
		<u>eDatum</u>	
<u>Datum einde geldigheid scheiding</u>	<u>De datum waarop het scheiding ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig</u>	<u>0 - 1</u>
		<u>eDatum</u>	

## Overzicht relaties

### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

### 3.22 «Objecttype» **SPOOR**

<b>Naam</b>	<u>SPOOR</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>SPR</u>
<b>Herkomst</b>	BGT
<b>Definitie</b>	<u>De as van het spoor, dat wil zeggen het midden van twee stalen staven op een onderling vaste afstand, waarover trein, tram, of sneltram rijdt.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	IMGeo
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Identificatie spoor
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande spoor objecten maken geen deel uit van de verzameling sporen.</u>
	<u>Zie verder BGT en IMGeo.</u>

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Identificatie spoor	Een unieke identificatie voor een spoorbaandeel	NEN3610I D	1 - 1
Status spoor	De status gekoppeld aan de levenscyclus van het spoorbaandeel.	AN8	1 - 1
<u>Soort</u>	<u>Verwijzing naar een gelijknamig groeppattribuutsoort.</u>	<u>Soort</u> <u>SPOOR</u>	<u>1 - 1</u>
• <u>Indicatie plus br-populatie</u>	<u>Aanduiding of het soort gebruik van het spoor een uitbreiding van de populatie van BGT in IMGeo is..</u>	<u>AN1</u>	<u>1 - 1</u>
• <u>Functie spoor</u>	<u>Specificatie van het soort gebruik van het spoor.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
Relatieve hoogteligging spoor	Aanduiding voor de relatieve hoogte van het spoor	N1	1 - 1
Geometrie spoor	De geometrische representatie van een spoor als lijn..	<u>GM Curve</u>	1 - 1
<u>Lod0 geometrie spoor</u>	<u>De geometrische representatie van een spoor als lijn in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>GM Curve</u>	<u>0 - 1</u>
Datum begin geldigheid spoor	De datum waarop het spoorbaandeel is ontstaan.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid spoor	De datum waarop het spoorbaandeel ongeldig is geworden.	Onvolledig eDatum	0 - 1

#### Overzicht relaties

#### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.



Objecttype SPOOR is het equivalent van het city\_gml objecttype RAILWAY.

### 3.23 «Objecttype» **TUNNELDEEL**

<b>Naam</b>	<u>TUNNELDEEL</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>TND</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BGT</u>
<b>Definitie</b>	<u>Onderdeel van een kunstmatig aangelegde, kokervormige onderdoorgang dat essentieel is voor de constructie.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BGT</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie tunneldeel</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande tunneldeel objecten maken geen deel uit van de verzameling tunneldelen.</u>  <u>Zie verder BGT.</u>

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie tunneldeel</u>	<u>Een unieke identificatie voor een tunneldeel</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status tunneldeel</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het tunneldeel</u>	<u>AN8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging tunneldeel</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van het tunneldeel</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Geometrie tunneldeel</u>	<u>De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een tunneldeel.</u>	<u>GM Surfa ce</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Lod0 geometrie tunneldeel</u>	<u>De geometrische representatie van een tunneldeel als vlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>GM Surfa ce</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid tunneldeel</u>	<u>De datum waarop het tunneldeel is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid tunneldeel</u>	<u>De datum waarop het tunneldeell ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>

#### Overzicht relaties

#### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te ledien dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

Objecttype TUNNELDEEL is het equivalent van het city gml objecttype TUNNEL PART.

Zichtbare muren enz. die de buitenste delen van een tunnel vormen worden in de BGT als muur enz. geclassificeerd.

### 3.24 «Objecttype» VERBLIJFSOBJECT

<b>Naam</b>	VERBLIJFSOBJECT
<b>Mnemonic</b>	VBO
<b>Herkomst</b>	BAG
<b>Definitie</b>	De kleinste binnen één of meer panden gelegen en voor woon -, bedrijfsmatige, of recreatieve doeleinden geschikte eenheid van gebruik die ontsloten wordt via een eigen afsluitbare toegang vanaf de openbare weg, een erf of een gedeelde verkeersruimte, onderwerp kan zijn van goederenrechtelijke rechtshandelingen en in functioneel opzicht zelfstandig is.
<b>Herkomst definitie</b>	<niet gespecificeerd>
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Verblijfsobjectidentificatie
<b>Populatie</b>	<niet gespecificeerd>
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	<niet gespecificeerd>

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Verblijfsobjectidentificatie	De unieke identificatie van een VERBLIJFSOBJECT.	AN16	1 - 1
Verblijfsobjectstatus	De fase van de levenscyclus van een VERBLIJFSOBJECT, waarin het betreffende VERBLIJFSOBJECT zich bevindt.	AN80	1 - 1
Indicatie geconstateerd verblijfsobject	Een aanduiding waarmee kan worden aangegeven dat een object in de registratie is opgenomen als gevolg van een feitelijke constatering, zonder dat er op het moment van opname sprake is van een formele grondslag voor deze opname.	AN1	1 - 1
Hoogste bouwlaag verblijfsobject	De ligging van de hoogste bouwlaag van het verblijfsobject gerekend ten opzichte van het straatpeil.	N3	1 - 1
Laagste bouwlaag verblijfsobject	De ligging van de laagste bouwlaag van het verblijfsobject gerekend ten opzichte van het straatpeil.	N3	1 - 1
Toegang bouwlaag verblijfsobject	De ligging van de bouwlaag van het verblijfsobject, gerekend ten opzichte van het straatpeil, waarop zich de hoofdtoegang tot het verblijfsobject bevindt.	N3	1 - 1
Soort woonobject	Indeling van woonverblijven volgens het CBS.	N1	1 - 1
Aantal kamers	Het aantal kamers van het Verblijfsobject in de situatie tijdens de bouw.	N2	0 - 1

<u>Verblijfsobject vlakgeometrie</u>	<u>De tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een VERBLIJFSOBJECT.</u>	<u>GM Surfa</u>	<u>0 - 1</u>
Ontsluiting verdieping	Aanduiding van de manier waarop de desbetreffende bouwlaag van een object toegankelijk is gemaakt.	AN3	0 - 1

### Overzicht relaties

<i>Relatienaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
VERBLIJFSOBJECT [0..1] heeft als hoofdadres NUMMERAANDUIDING [1]	De identificatiecode nummeraanduiding waaronder het hoofdadres van een VERBLIJFSOBJECT, dat in het kader van de basisregistratie gebouwen als zodanig is aangemerkt, is opgenomen in de basisregistratie adressen.
VERBLIJFSOBJECT [0..1] heeft als nevenadres(sen) NUMMERAANDUIDING [0..*]	De identificatiecodes nummeraanduiding waaronder nevenadressen van een VERBLIJFSOBJECT, die in het kader van de basisregistratie gebouwen als zodanig zijn aangemerkt, zijn opgenomen in de basisregistratie adressen.
HUISHOUDEN [0..*] is gehuisvest in VERBLIJFSOBJECT [0..1]	Het VERBLIJFSOBJECT waarin het HUISHOUDEN woont.
VERBLIJFSOBJECT [] is specialisatie van GEBOUWD OBJECT []	
VERBLIJFSOBJECT [0..*] maakt deel uit van PAND [1..*]	De unieke aanduidingen van de PANDEN waarvan het VERBLIJFSOBJECT onderdeel uitmaakt.
Verblijfsadres INGESCHREVEN NATUURLIJK PERSOON [0..*] verblijft in VERBLIJFSOBJECT [0..1]	Het VERBLIJFSOBJECT behorende bij het woonadres van de persoon
INGESCHREVEN NATUURLIJK PERSOON [0..*] verblijft in VERBLIJFSOBJECT [0..1]	

### Toelichting objecttype

Zie de catalogus BAG. Zie v.w.b. de t.o.v. de BAG toegevoegde optionele relatie naar PAND de desbetreffende toelichting bij dit objecttype.

Een verblijfsobject maakt in de BAG-terminologie deel uit van de groep adresseerbare objecten.

### 3.25 «Objecttype» **VEGETATIEOBJECT**

<b>Naam</b>	<u>VEGETATIEOBJECT</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>VGO</u>
<b>Herkomst</b>	<u>IMGeo</u>
<b>Definitie</b>	<u>Solitaire vegetatieobject of lijn- of vlakvormige groep gelijksoortige vegetatieobjecten met een beperkte omvang.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>CityGML</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie vegetatieobject</u>
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande vegetatie objecten maken geen deel uit van de verzameling vegetatieobjecten.</u>
	<u>Zie verder IMGeo.</u>

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie vegetatieobject</u>	<u>Een unieke identificatie voor een vegetatieobject.</u>	<u>NEN3610I</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Status vegetatieobject</u>	<u>De status gekoppeld aan de levenscyclus van het vegetatieobject.</u>	<u>AN8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Type vegetatieobject</u>	<u>De specificatie van het soort vrijstaand vegetatieobject.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Relatieve hoogteligging vegetatieobject</u>	<u>Aanduiding voor de relatieve hoogte van het vegetatieobject</u>	<u>N1</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Geometrie vegetatieobject</u>	<u>De geometrische representatie van een vegetatieobject als punt, lijn of vlak.</u>	<u>PuntLijnVI</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Lod0 geometrie vegetatieobject</u>	<u>De geometrische representatie van een vegetatieobject als punt, lijn of vlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>ak</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Datum begin geldigheid vegetatieobject</u>	<u>De datum waarop het vegetatieobject is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid vegetatieobject</u>	<u>De datum waarop het vegetatieobject ongeldig is geworden.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>

#### Overzicht relaties

#### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

Objecttype VEGETATIEOBJECT is het equivalent van het city gml objecttype SOLITARY VEGETATION OBJECT.

Individuele bomen hoeven alleen te worden opgenomen indien dit gewenst is. Vaak zal dit in het stedelijk gebied wel gebeuren en in landelijk gebied niet, uitzonderingen daargelaten.

### 3.26 «Objecttype» WATERDEEL

<b>Naam</b>	WATERDEEL
<b>Mnemonic</b>	WTD
<b>Herkomst</b>	<a href="#">BGT</a>
<b>Definitie</b>	<a href="#">Kleinste functioneel onafhankelijk stukje water met gelijkblijvende, homogene eigenschappen en relaties dat er binnen het objecttype Water van NEN 3610 wordt onderscheiden.</a>
<b>Herkomst definitie</b>	BGT
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Identificatie waterdeel
<b>Populatie</b>	<a href="#">Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande waterdeel objecten maken geen deel uit van de verzameling waterdelen.</a>

[Zie verder BGT en IMGeo.](#)

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Identificatie waterdeel	Een unieke identificatie voor een waterdeel	<a href="#">NEN3610ID</a>	1 - 1
Status waterdeel	De status gekoppeld aan de levenscyclus van het waterdeel.	AN8	1 - 1
Relatieve hoogteligging waterdeel	Aanduiding voor de relatieve hoogte van het waterdeel	N1	1 - 1
Geometrie waterdeel	De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een waterdeel.	<a href="#">GM_Surface</a>	1 - 1
Type waterdeel	Specificatie van het soort water	<a href="#">Tekst</a>	<a href="#">1 - 1</a>
<a href="#">Plus type waterdeel</a>	<a href="#">Specificatie van het soort water, nadere classificatie.</a>	<a href="#">Tekst</a>	<a href="#">0 - 1</a>
Datum begin geldigheid waterdeel	De datum waarop het waterdeel is ontstaan.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid waterdeel	De datum waarop het waterdeel ongeldig is geworden.	Onvolledig eDatum	0 - 1

#### Overzicht relaties

#### Toelichting objecttype

[Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.](#)

[Objecttype WATERDEEL is een specialisatie van het city gml objecttype WATERBODY.](#)



### 3.27 «Objecttype» WEGDEEL

<b>Naam</b>	WEGDEEL
<b>Mnemonic</b>	WGD
<b>Herkomst</b>	BGT
<b>Definitie</b>	<u>Kleinste functioneel onafhankelijk stukje van een NEN 3610 Weg, met gelijkblijvende homogene eigenschappen en relaties en primair bedoeld voor gebruik door weg-, spoor- en vliegverkeer te land</u>
<b>Herkomst definitie</b>	BGT
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Identificatie wegdeel
<b>Populatie</b>	<u>Gerealiseerde planwijzigingen van bestaande wegdeel objecten maken geen deel uit van de verzameling wegdelen.</u>

Zie verder BGT en IMGeo.

#### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Identificatie wegdeel	Een unieke identificatie voor een wegdeel	<u>NEN3610I</u> <u>D</u>	1 - 1
Status wegdeel	De status gekoppeld aan de levenscyclus van het wegdeel.	AN8	1 - 1
Geometrie wegdeel	De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van een wegdeel.	<u>GM Surfa</u> <u>ce</u>	1 - 1
Relatieve hoogteligging wegdeel	Aanduiding voor de relatieve hoogte van het wegdeel	N1	1 - 1
<u>Kruinlijngeometrie wegdeel</u>	<u>Lijngeometrie van de hoogstgelegen begrenzing van een kunstmatig aangelegd en onderhouden helling.</u>	<u>GM Curve</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Lod0 geometrie wegdeel</u>	<u>De geometrische representatie van een wegdeel als vlak in 2.5D op level of detail 0.</u>	<u>GM Surfa</u> <u>ce</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Functie wegdeel</u>	<u>Specificatie van het hoofdgebruiksdoel van het wegdeel.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Plus functie wegdeel</u>	<u>Specificatie van het hoofdgebruiksdoel van het wegdeel, nadere classificatie.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Fysiek voorkomen wegdeel</u>	<u>Mate waarin het wegdeel al of niet verhard is.</u>	<u>Tekst</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Plus fysiek voorkomen wegdeel</u>	<u>Mate waarin het wegdeel al of niet verhard is, nadere classificatie.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
Wegdeel op talud	Indicatie of het object wel of niet op een hellend vlak ligt.	AN1	1 - 1

Datum begin geldigheid wegdeel	De datum waarop het wegdeel is ontstaan.	Onvolledig 1 - 1 eDatum
Datum einde geldigheid wegdeel	De datum waarop het wegdeel ongeldig is geworden.	Onvolledig 0 - 1 eDatum

## Overzicht relaties

### Toelichting objecttype

Naast het bestaande object kan tegelijkertijd ook een geplande geometriewijziging van hetzelfde bestaande object zijn vastgelegd. De plantopografie is dan als apart object opgenomen met een eigen identificatie. Via de geometrische relatie is af te leiden dat het de plantopografie van een bestaand object betreft. Zie verder IMGeo.

Objecttype WEGDEEL is het equivalent van het city gml objecttype TRAFFIC AREA.

### 3.28 WIJK

<b>Naam</b>	WIJK
<b>Mnemonic</b>	WYK
<b>Herkomst</b>	GFO BG
<b>Definitie</b>	Een aaneengesloten gedeelte van het grondgebied van een gemeente, waarvan de grenzen zo veel mogelijk zijn gebaseerd op sociaal-geografische kenmerken.
<b>Herkomst definitie</b>	GFO BG
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Combinatie van de unieke aanduiding van de GEMEENTE waarin de WIJK gelegen is met de Wijkcode.
<b>Populatie</b>	Alleen bestaande wijken maken deel uit van de populatie WIJK.
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Wijkcode	De code behorende bij de naam van de wijk.	N2	1 - 1
Wijknaam	De naam van de wijk, zoals die door het CBS wordt gebruikt.	AN40	1 - 1
<u>Geometrie</u>	<u>De gemeenschappelijke geometrische eigenschappen van een WIJK</u>		<u>0 - 1</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Identificatie IMGeoWYK</u></li> </ul>	<u>De unieke identificatie van de wijk zoals is toegekend in de IMGeo administratie</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Wijkgeometrie</u></li> </ul>	De tweedimensionale geometrische representatie van de omtrekken van de wijk.	<u>GM Multi Surface</u>	1 - 1
Datum begin geldigheid wijk	De datum waarop de wijk is gecreëerd.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid wijk	De datum waarop een wijk is komen te vervallen.	Onvolledig eDatum	0 - 1

#### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
BUURT [1..*] ligt in WIJK [1]	De wijk waarin de buurt is gelegen.
WIJK [1..*] ligt in GEMEENTE [1]	De gemeente waarin de wijk is gelegen.

#### Toelichting objecttype

Het betreft hier de in overleg met het CBS bepaalde indeling van de gemeente in wijken.

### 3.29 «Objecttype» WOONPLAATS

<b>Naam</b>	WOONPLAATS
<b>Mnemonic</b>	WPL
<b>Herkomst</b>	BAG
<b>Definitie</b>	Een door het bevoegde gemeentelijke orgaan als zodanig aangewezen en van een naam voorzien gedeelte van het grondgebied van de gemeente.
<b>Herkomst definitie</b>	<niet gespecificeerd>
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Woonplaatsidentificatie
<b>Populatie</b>	<niet gespecificeerd>
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	<niet gespecificeerd>

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Woonplaatsidentificatie	De unieke aanduiding van een WOONPLAATS, zoals opgenomen in de landelijke woonplaatsentabel.	AN4	1 - 1
Woonplaatsnaam	De door het bevoegde gemeentelijke orgaan aan een WOONPLAATS toegekende benaming.	AN80	1 - 1
Woonplaatsnaam NEN	De door TNT Post gehanteerde naam van een woonplaats	AN24	0 - 1
Indicatie geconstateerde woonplaats	Een aanduiding waarmee kan worden aangegeven dat een object in de registratie is opgenomen als gevolg van een feitelijke constatering, zonder dat er op het moment van opname sprake is van een formele grondslag voor deze opname.	AN1	1 - 1
Woonplaatsstatus	De fase van de levenscyclus van een WOONPLAATS, waarin de betreffende WOONPLAATS zich bevindt.	AN80	1 - 1
Woonplaatsgeometrie	De tweedimensionale geometrische representatie van het vlak dat wordt gevormd door de omtrekken van een woonplaats.	<a href="#">GM Surface</a>	1 - 1
Datum begin geldigheid woonplaats	De datum waarop de woonplaats is ontstaan.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid woonplaats	De datum waarop de woonplaats is komen te vervallen.	Onvolledig eDatum	0 - 1

#### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
SUBJECT [0..*]	

heeft als correspondentieadres WOONPLAATS [1]	
Postadres SUBJECT [0..*] heeft als correspondentieadres postadres in WOONPLAATS [1]	De woonplaats die behoort bij het postadres van het SUBJECT
WOONPLAATS [1..*] ligt in GEMEENTE [1]	De GEMEENTE waarin de WOONPLAATS is gelegen.
ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING [0..*] ligt in WOONPLAATS [0..1]	De unieke aanduiding van de WOONPLAATS waarbinnen het object, waaraan de ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING is toegekend, is gelegen.
OPENBARE RUIMTE [1..*] ligt in WOONPLAATS [1..]	Unieke aanduiding van de woonplaats waarbinnen een OPENBARE RUIMTE is gelegen.
Verblijfadres INGESCHREVEN NATUURLIJK PERSOON [0..*] verblijft op locatie in WOONPLAATS [0..1]	
INGESCHREVEN NATUURLIJK PERSOON [0..*] verblijft op locatie in WOONPLAATS [0..1]	

### **Toelichting objecttype**

In incidentele gevallen komt het voor dat een woonplaats (in de zin van het gebied dat in de praktijk aangeduid wordt met dezelfde woonplaatsnaam) doorsneden wordt door een gemeentegrens. Volgens de definitie zou dit niet kunnen cq. is een woonplaats anders gedefinieerd en dus afgebakend: "gedeelte van het gemeentelijk grondgebied". Vooralsnog wordt uitgegaan van de BAG-insteek en wordt afgewacht hoe dit opgelost wordt in de landelijk te specificeren woonplaatsentabel.

## 4 Niet overgenomen BGT / IMGeo gegevens

In dit hoofdstuk is een inventarisatie opgenomen van de BGT basis- en IMGeo landelijke kerngegevens uit de gegevenscatalogus BGT respectievelijk IMGeo die niet opgenomen zijn in het RSGB 3.0 in ontwikkeling.

Gespreksonderwerp	RSGB
Plaatsbepalingspunt	Niet van belang voor binnengemeentelijke gegevensuitwisseling.
Ongeclassificeerd object	Geen enkel gegeven. Alleen van belang gedurende de transitieperiode
Citygml gegevens	De engelstalige attribuutsoorten die relevant zijn voor het BGT / IMGeo zijn altijd vertaald naar nederlandstalige attribuutsoorten en opgenomen in BGT / IMGeo. In toelichting objecttype is alleen vermeld naar welk equivalente CityGML objecttype een objecttype van IMGeo verwijst
Relatieve hoogteligging	Dit gegeven is niet opgenomen bij BUURT, WIJK, FUNCTIONEEL GEBIED en OPENBARE RUIMTE. In BGT /IMGeo is bij elk geo-object het verplichte attribuut 'relatieve hoogteligging' opgenomen. Maar voor registratieve objecten zoals buurt, wijk en openbare ruimte is dit attribuut niet van toepassing en is derhalve in het RSGB niet opgenomen bij deze registratieve objecttypen.

## 5 Specificaties kadastrale gegevens in RSGB

De kadastrale gegevens die in 'RSGB in ontwikkeling' zijn gespecificeerd zijn in de volgende paragrafen weergegeven waarbij via rood onderstreepte tekst is aangegeven wat er aangepast is t.o.v. 'RSGB in gebruik'. De aanpassingen beperken zich in deze paragrafen alleen tot wijzigingen van reeds opgenomen gegevens in RSGB en opname van nieuwe gegevens. Welke gegevens verwijderd zijn is terug te vinden in bijlage 2 'Wijzigingen BRK RSGB 3.0 t.o.v. RSGB 2.0' (zie Excel spreadsheet).

### 5.1 Kadaster

Het objectenmodel van het stelsel van basisregistraties kent een n:m-relatie tussen enerzijds onroerende zaken (onderdeel van de BasisRegistratie Kadaster) en anderzijds verblijfsobjecten en stand- en ligplaatsen. Een onroerende zaak is de groepering van kadastrale percelen, appartementsrechten en leidingnetwerk. Alleen de eerste twee zijn zodanig belangrijk voor de gemeentelijke informatievoorziening dat die in het referentiemodel zijn opgenomen. Het KADASTRAAL PERCEEL en het APPARTEMENTSRECHT vormen gezamenlijk de KADASTRALE ONROERENDE ZAAK. Om aan te sluiten bij de toegevoegde objecttypen (OVERIG GEBOUWD OBJECT en OVERIG TERREIN) hebben we de relatie met adresseerbare objecten vormgegeven als een verplichte relatie tussen BENOEMD OBJECT en KADASTRALE ONROERENDE ZAAK.

Verder hebben we een 1:n-relatie toegevoegd tussen kadastrale percelen onderling ('ligt binnen'). Een geheel perceel beschikt over geometrie (de perceelgrens), voor deelpercelen is dit niet het geval. Door deze relatie is van deelpercelen vast te leggen bij welke gehele percelen zij qua ligging horen.

Via de relaties ZAKELIJK RECHT is ontstaan uit APPARTEMENTSRECHTSPLITSING en ZAKELIJK RECHT is betrokken bij APPARTEMENTSRECHTSPLITSING is af te leiden dat een appartementsrecht deel uitmaakt van een appartementencomplex dat staat op een kadastraal perceel.

Tot slot hebben we de voornaamste zakelijk gerechtigde (een PERSOON) van een KADASTRALE ONROERENDE ZAAK toegevoegd.

Het ZAKELIJK RECHT legt van elke kadastrale onroerende zaak vast welke TENAAMSTELLINGen van een PERSOON daarop zakelijke rechten uitoefent.

Ook hebben we ZEKERHEIDSRECHT toegevoegd omdat voor het afhandelen van aanvragen van vergunningen en het verlenen van uitkeringen het van belang is te weten of een persoon een hypotheek of een beperking (beslag) heeft.

KADASTRALE ONROERENDE ZAAK AANTEKENING en ZAKELIJK RECHT AANTEKENING hebben we verwijderd n.a.v. de notitie onderlinge positionering van informatie- en berichtenmodellen.

In onderstaand diagram is het kadastrale deel binnen het RSGB 3.0 weergegeven. De groen onderstreepte teksten geven de belangrijkste aanpassingen weer t.o.v. het RSGB 2.0. Kadastrale gegevens die verwijderd zijn uit het RSGB, zijn hierin niet opgenomen.





## 5.2 «Objecttype» APPARTEMENTSRECHT

<b>Naam</b>	APPARTEMENTSRECHT
<b>Mnemonic</b>	APR
<b>Herkomst</b>	BRK
<b>Definitie</b>	Een KADASTRALE ONROERENDE ZAAK dat is aangeduid, bestaande uit een aandeel in recht(en) op de onroerende zaak/zaken die in de splitsing is/zijn betrokken en dat de bevoegdheid bevat tot het uitsluitend gebruik van bepaalde gedeelten van een onroerende zaak, die blijkens hun inrichting bestemd zijn of worden om als afzonderlijk geheel te worden gebruikt. Het aandeel kan omvatten de bevoegdheid tot het uitsluitend gebruik van bepaalde gedeelten van een gebouw en van de bij het gebouw behorende grond (definitie is ontleend aan art 2, Kadasterbesluit).
<b>Herkomst definitie</b>	BRK
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Unieke aanduiding KADASTRALE ONROERENDE ZAAK

### Populatie

### Kwaliteitsbegrip

### Overzicht attributen

### Overzicht relaties

<i>Relatienaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
--	------------------

APPARTEMENTSRECHT []  
is specialisatie van  
KADASTRALE ONROERENDE  
ZAAK []

### Toelichting objecttype

Een APPARTEMENTSRECHT behoort tezamen met het KADASTRAAL PERCEEL tot de generalisatie KADASTRALE ONROERENDE ZAAK.

### 5.3 «Objecttype» **APPARTEMENTSRECHTSPLITSING**

<b>Naam</b>	<u>APPARTEMENTSRECHTSPLITSING</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>APS</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BRK</u>
<b>Definitie</b>	<u>Het recht op een stuk grond of op een gebouw met toebehoren op de daarbij behorende grond met toebehoren is gesplitst in appartementsrechten.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BRK</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie appartementsrechtsplitsing</u>
<b>Populatie</b>	
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie appartementsrechtsplitsing</u>	<u>Een unieke identificatie voor een APPARTEMENTSRECHTSPLITSING.</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Splitsingstekeningreferentie</u>	<u>Verwijzing naar de splitsingstekening</u>	<u>Splitsingstekening APPARTEMENTSRECHTSPLITSING</u>	<u>1-n</u>
- <u>Identificatie tekening</u>	<u>Een ondubbelzinnige referentie naar de tekening</u>	<u>AN40</u>	<u>1-1</u>
- <u>Bronorganisatie</u>	<u>Het betreft het RSIN (Rechtspersonen en Samenwerkingsverbanden InformatieNummer) zoals dat door de KvK in het NHR aan elk rechtspersoon en samenwerkingsverband is toegekend. Dit identificeert uniek de organisatie, zijnde een rechtspersoon of samenwerkingsverband, dat het informatieobject heeft gecreëerd of heeft ontvangen en als eerste in een samenwerkingsketen heeft vastgelegd</u>	<u>N9</u>	<u>1-1</u>
- <u>Creatiedatum</u>	<u>De datum van creatie van de tekening</u>	<u>Datum (JJJJMMDD)</u>	<u>1-1</u>
- <u>Titel</u>	<u>De naam waaronder de tekening formeel bekend is</u>	<u>AN200</u>	<u>1-1</u>
<u>Type splitsing</u>	<u>Een nadere classificatie van het appartementrechtsplitsing.</u>	<u>Type appartementsrechtsplitsing</u>	<u>1 - 1</u>

#### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
<u>APPARTEMENTSRECHTSPLIT SING [0..1]</u> <u>heeft Vereniging van Eigenaren</u> <u>NIET-NATUURLIJK PERSOON [1]</u>	<u>Een rechtspersoon (NIET-NATUURLIJK PERSOON) die het beheer voert over de statuten van de vereniging en over de</u> <u>gemeenschap, met uitzondering van de gedeelten die bestemd zijn als afzonderlijk geheel te worden gebruikt, met als doel het</u> <u>behartigen van gemeenschappelijke belangen van de</u> <u>appartementseigenaars.</u>
<u>ZAKELIJK RECHT [1..*]</u> <u>is betrokken bij</u> <u>APPARTEMENTSRECHTSPLIT SING [0..1]</u>	<u>De APPARTEMENTSRECHTSPLITSING waarbij het in de splitsing in</u> <u>appartementenrechten betrokken ZAKELIJK RECHT is betrokken.</u>
<u>ZAKELIJK RECHT [2..*]</u> <u>is ontstaan uit</u> <u>APPARTEMENTSRECHTSPLIT SING [0..1]</u>	<u>De APPARTEMENTSRECHTSPLITSING waaruit het in de splitsing</u> <u>in appartementenrechten ZAKELIJKE RECHT is ontstaan..</u>

### **Toelichting objecttype**

Een appartementsrechtsplitsing is een object dat beoogt ten behoeve van een splitsing in appartementenrechten, de in de splitsing betrokken rechten administratief samen te voegen.  
De appartementsrechtsplitsing omvat het geheel van rechten op een of meer kadastrale objecten dat is (onder) gesplitst in appartementenrechten. Een appartementsrechtsplitsing is een hoofdsplitsing of een ondersplitsing of een splitsingafkooperfpacht.

## 5.4 «Relatieklasse» KADASTRALE ONROERENDE ZAAK FILIATIE

**Naam** KADASTRALE ONROERENDE ZAAK FILIATIE

**Mnemonic** FIL

**Herkomst**

**Definitie** De afstammingsverwantschap van een KADASTRALE ONROERENDE ZAAK, waarmee de historie kan worden nagegaan tussen een oude en een nieuwe onroerende zaak.

### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Overgangsgrootte filiatie	De oppervlakte van het gedeelte van de oude Onroerende zaak dat opgegaan is in de nieuwe Onroerende zaak.	<u>N8.2</u>	0 - 1
Aard filiatie	Aanduiding hoe het kadastraal object (historisch) tot stand gekomen is.	<u>AARD</u> <u>FILIATIE</u>	0 - 1

### Overzicht relaties

KADASTRALE ONROERENDE ZAAK [0..\*]  
is ontstaan uit andere kadastrale onroerende zaak bij KADASTRALE ONROERENDE ZAAK [0..\*]

De verwijzing naar andere KADASTRALE ONROERENDE ZAAKen waaruit de KADASTRALE ONROERENDE ZAAK is ontstaan.

### Toelichting relatieklasse

## 5.5 «Objecttype» KADASTRAAL PERCEEL

<b>Naam</b>	KADASTRAAL PERCEEL
<b>Mnemonic</b>	KDP
<b>Herkomst</b>	BRK.
<b>Definitie</b>	Een KADASTRALE ONROERENDE ZAAK dat een kadastraal geïdentificeerd en met kadastrale grenzen begreind deel van het Nederlands grondgebied betreft (art. 1 lid 1 Kadasterwet).

<b>Herkomst definitie</b>	KING op basis van BRK
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Unieke aanduiding KADASTRAAL ONROERENDE ZAAK

### Populatie

### Kwaliteitsbegrip

### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Begrenzing perceel	Het geheel van lijnketens waarmee de vlakontrek van een perceel wordt gevormd.	<u>GM_Surfa</u> <u>ce</u>	0 - 1
<u>Indicatie deelperceel</u>	<u>Geeft aan of het een deelperceel betreft.</u>	<u>boolean</u>	<u>1 - 1</u>
Omschrijving deelperceel	Het in een ter inschrijving aangeboden stuk beschreven tekst, dat een nadere omschrijving geeft van het gekochte deel van een perceel.	<u>AN20</u>	0 - 1
Grootte perceel	Een door de Dienst op grond van de kadastrale grenzen van een perceel berekende indicatieve grootte van een perceel ten tijde van vorming van dat perceel.	<u>N8.2</u>	<u>0 - 1</u>
Aanduiding soort grootte	Een aanduiding die voorafgaand aan de meting middels een melding in de akte tekst wordt bepaald en aangeeft of er bij de afsplitsing van een deel van een perceel sprake zal zijn van een vastgestelde grootte, dan wel een indicatieve grootte.	<u>SOORT</u> <u>GROOTTE</u>	0 - 1
Plaatscoördinaten perceel	De aanduiding van een kaartpunt voor de weergave van de identificatie van een perceel (centroïde).	<u>GM_Point</u>	<u>0 - 1</u>

### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
KADASTRAAL PERCEEL [] is specialisatie van	

KADASTRALE ONROERENDE  
ZAAK []

KADASTRAAL PERCEEL [0..\*] Een geheel perceel waarmee de ligging van het deelperceel aangeduid kan worden.

ligt binnen

KADASTRAAL PERCEEL  
[0..1]

### **Toelichting objecttype**

Een KADASTRAAL PERCEEL behoort tezamen met het APPARTEMENTSRECHT tot de generalisatie KADASTRALE ONROERENDE ZAAK.

Percelen worden cartografisch gerepresenteerd door een tweedimensionale vlakbegrenzing. Tussen alle kadastrale percelen in Nederland geldt een topologische relatie (opdelende vlakstructuur), d.w.z. dat naburige perceelsvlakken naadloos moeten aansluiten en elkaar niet mogen overlappen.

## 5.6 «Objecttype» KADASTRALE ONROERENDE ZAAK

<b>Naam</b>	KADASTRALE ONROERENDE ZAAK
<b>Mnemonic</b>	KOZ
<b>Herkomst</b>	BRK
<b>Definitie</b>	Een geregistreerd goed waarvoor bij overdracht of vestiging van rechten inschrijving in de openbare registers van het Kadaster is vereist zijnde een KADASTRAAL PERCEEL of een APPARTEMENTSRECHT.
<b>Herkomst definitie</b>	KING O.B.V. BRK
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	<a href="#">Kadastrale identificatie</a>
<b>Populatie</b>	
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	

### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Kadastrale identificatie	<a href="#">Een door het Kadaster toegekende landelijk uniek nummer aan een kadastrale onroerende zaak.</a>	<a href="#">NEN3610I D</a>	<a href="#">1 - 1</a>
<a href="#">Kadastrale aanduiding</a>	<a href="#">De unieke aanduiding van een onroerende zaak, die door het kadaster wordt vastgesteld.</a>		<a href="#">1 - 1</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kadastrale gemeentecode</a></li> </ul>	<a href="#">AKR code voor de kadastrale gemeente</a>	<a href="#">ARK KADASTR ALE GEMEENT E CODE</a>	<a href="#">1 - 1</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Perceelnummer</li> </ul>	Het perceelnummer dat een geheel perceel of een complex uniek identificeert binnen de sectie.	<a href="#">N5</a>	1 - 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sectie</li> </ul>	De sectie die de sectie binnen de kadastrale gemeente uniek identificeert.	<a href="#">AN2</a>	1 - 1
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Appartementsrechtvo lgnummer</a></li> </ul>	Nummer dat het kadastraal object uniek identificeert als een appartementsrecht binnen het complex.	<a href="#">N4</a>	0 - 1
<a href="#">Kadastrale gemeente</a>	<a href="#">De KADASTRALE GEMEENTE waarin de KADASTRALE ONROERENDE ZAAK gelegen is.</a>	<a href="#">KADASTR ALE GEMEENT E</a>	<a href="#">1 - 1</a>
Aard cultuur onbebouwd	Een aanduiding voor de soort cultuur van het onbebouwde gedeelte van de onroerende zaak.	<a href="#">CULTUUR CODE ONBEBOU WD</a>	0 - 1
Koopsom	Het in een ter inschrijving aangeboden stuk vermelde bedrag, waarvoor één of meer onroerende zaken zijn verkregen alsmede		0 - 1

het koopjaar en een indicator of het meerdere onroerende goederen betreft.

• Valutasoort	Aanduiding van de valutasoort	<a href="#">VALUTAS</a>	1 - 1
• Bedrag	Het in een ter inschrijving aangeboden stuk vermelde bedrag, waarvoor 1 of meer onroerende zaken zijn verkregen.	<a href="#">OORT</a> <a href="#">N18.2</a>	1 - 1
• Koopjaar	Het jaar waarin het belangrijkste recht van het kadastraal object is verkregen.	Jaar	<a href="#">0 - 1</a>
• Meer onroerend goed	Indicatie of de koopsom betrekking heeft op meer dan 1 kadastraal object.	<a href="#">boolean</a>	1 - 1
• Transactiedatum	Datum en tijdstip waarop een ter inschrijving aangeboden stuk, waarmee één of meer onroerende zaken zijn overgedragen, is ondertekend door de opsteller van het stuk.	datum/tijd	1 - 1
Locatie onroerende zaak	Deze wordt gebruikt om één of meer locatieaanduiding(en) van een onroerende zaak weer te geven.		1 - N
• Locatie- omschrijving	Omschrijving van de locatie van de onroerende zaak ingeval de locatie niet kan worden aangeduid met een relatie naar een GEBOUWD OBJECT of BENOEMD TERREIN.	AN40	0 - 1
• Aard cultuur bebouwd	Een aanduiding van de cultuur van een locatie.	<a href="#">CULTUUR</a> <a href="#">CODE</a> <a href="#">BEBOUWD</a>	0 - 1
Landinrichtingsrente	Landinrichtingsrente is het bedrag waarmee de Onroerende zaak is belast in het kader van de landinrichtingswet.		<a href="#">0 - N</a>
• Valutasoort	Aanduiding van de valutasoort waarin het bedrag is uitgedrukt.	<a href="#">VALUTAS</a> <a href="#">OORT</a>	<a href="#">0 - 1</a>
• Bedrag	Het bedrag waarmee de Onroerende zaak is belast in het kader van de landinrichtingswet.	<a href="#">N18.2</a>	<a href="#">0 - 1</a>
• Eindjaar	Het laatste kalenderjaar waarin de rente in het kader van landinrichtingswet nog verschuldigd is.	Jaar	0 - 1
Datum begin geldigheid kadastrale onroerende zaak	De datum waarop de gegevens van de kadastrale onroerende zaak voor het eerst geldig zijn geworden.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid kadastrale onroerende zaak	De datum waarop de gegevens van de kadastrale onroerende zaak voor het laatst geldig zijn geweest.	Onvolledig eDatum	0 - 1

## Overzicht relaties

<i>Relatienaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
ZAKELIJK RECHT [1..*] betreft KADASTRALE ONROERENDE ZAAK <a href="#">[0..1]</a>	Een verwijzing naar de KADASTRALE ONROERENDE ZAAK waarop het ZAKELIJK RECHT betrekking heeft.



WOZ-OBJECT [0..*] bevat KADASTRALE ONROERENDE ZAAK [1..*]	De unieke aanduidingen van de KADASTRALE ONROERENDE ZAAK en opgenomen in de Basis Registratie Kadaster die geheel of gedeeltelijk deel uitmaken van het WOZ-OBJECT.
KADASTRALE ONROERENDE ZAAK [0..*] heeft als voornaamste zakelijk gerechtigde PERSOON [1]	De persoon die de voornaamste zakelijk gerechtigde bij een kadastraal object is.
ZAKELIJK RECHT [0..*] is eigendom of beperkt recht bij KADASTRALE ONROERENDE ZAAK [0..*]	De relatie tussen een KADASTRALE ONROERENDE ZAAK, ten behoeve waarvan een mandeligheid tot stand is gekomen (de hoofdzaak) en het ZAKELIJK RECHT, welke tot gemeenschappelijk nut bestemd is (het mandelig recht).
KADASTRALE ONROERENDE ZAAK [0..*] is ontstaan uit andere kadastrale onroerende zaak bij KADASTRALE ONROERENDE ZAAK [0..*]	De verwijzing naar andere KADASTRALE ONROERENDE ZAAK en waaruit de KADASTRALE ONROERENDE ZAAK is ontstaan.
APPARTEMENTSRECHT [] is specialisatie van KADASTRALE ONROERENDE ZAAK []	
KADASTRAAL PERCEEL [] is specialisatie van KADASTRALE ONROERENDE ZAAK []	
BENOEMD OBJECT [0..*] staat op of heeft ruimtelijke overlap met KADASTRALE ONROERENDE ZAAK [1..*]	De kadastrale (deel)percelen die het deel van het aardoppervlak gemeen hebben waar het BENOEMD OBJECT het aardoppervlak raakt cq. doorsnijdt dan wel de kadastrale appartementsrechten die betrekking hebben op het BENOEMD OBJECT.

### **Toelichting objecttype**

Zie de catalogus BRK. Daarin is sprake van een 'onroerende zaak' zijnde een 'perceel', 'appartementsrecht' of 'leidingnetwerk'. Geoordeeld is dat alleen de eerste twee objecttypen zodanig van belang zijn voor de gemeentelijke taakuitoefening dat zij deel moeten uit maken van het voorliggende referentiemodel. Zij zijn hierin gezamenlijk gemodelleerd als KADASTRALE ONROERENDE ZAAK.

In de BRK wordt een relatie naar het adresseerbaar object (verblijfsobject, standplaats of ligplaats) onderkend teneinde via een adres (nummeraanduiding) een kadastraal object te kunnen lokaliseren. Vanwege de uitbreiding in dit model naar gebouwde objecten en benoemde terreinen is deze relatie naar deze beide laatstgenoemde objecttypen gelegd. Niet alle kadastrale objecten komen qua ligging overeen met een gebouw object of benoemd terrein. In die gevallen opteert de BRK om voor het aanduiden van de globale

ligging gebruik te maken van een dichtbijgelegen adres i.c.m. de aanduiding 'Bij' of 'Tegenover' dan wel een locatieomschrijving met daarin de beschrijving van de locatie, veelal door middel van een woonplaatsnaam en een straatnaam. Beide wijzen van aanduiden van de locatie zijn hier opgenomen in Locatie-omschrijving zodat de relaties naar gebouwde objecten en benoemde terreinen alleen ruimtelijke relaties tussen de objecten betreffen.

## 5.7 «Objecttype» TENAAMSTELLING

<b>Naam</b>	<u>TENAAMSTELLING</u>
<b>Mnemonic</b>	
<b>Herkomst</b>	<u>BRK</u>
<b>Definitie</b>	<u>Het recht, met uitzondering van hypotheek en beslag, dat door een Persoon wordt uitgeoefend op een Kadastraal Onroerende Zaak.</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BRK</u>
<b>Datum opname</b>	<u>30 december 2013</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Combinatie van de unieke aanduidingen van het gerelateerde ZAKELIJK RECHT en de gerelateerde PERSOON (via TENAAMSTELLING is van PERSOON)</u>

### Populatie

### Kwaliteitsbegrip

#### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Aandeel in recht		Aandeel in recht TENAAMSTELLING	0 - 1
• Teller	Het aantal delen waarvoor de gerechtigde deelneemt in het recht.	N8	1 - 1
• Noemer	Het totaal aantal delen waarvoor de gerechtigden deelnemen in het recht.	N8	1 - 1
<u>Verkregen namens samenwerkingsverband</u>	<u>De aard van het samenwerkingsverband (zoals Maatschap, VOF of CV) namens welke een natuurlijk persoon deze tenaamstelling heeft verkregen.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>

#### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
<u>TENAAMSTELLING [0..*]</u> <u>heeft betrekking op</u> <u>ZAKELIJK RECHT [1]</u>	<u>Een verwijzing naar het recht dat door een persoon wordt uitgeoefend op een kadastrale onroerende zaak.</u>
<u>ZAKELIJK RECHT [0..*]</u>	<<niet gespecificeerd in BRK>>

is beperkt tot  
TENAAMSTELLING [0..\*]

TENAAMSTELLING [0..\*]

Verwijzing naar een PERSOON die een aandeel in een recht heeft.

is van  
PERSOON [1]

### **Toelichting objecttype**

Een tenaamstelling heeft betrekking op de eigendom van die Persoon van één Kadastraal object of op een beperkt recht van die Persoon op één Kadastraal object. Met een beperkt recht op een Kadastraal object wordt erfpacht, opstal, ed. bedoeld, maar ook bijvoorbeeld huur en lease (van Luchtvaartuigen). Ook rechten die zijn verkregen onder ontbindende voorwaarden worden beschouwd als een vorm van recht.

## 5.8 «Objecttype» ZAKELIJK RECHT

<b>Naam</b>	ZAKELIJK RECHT
<b>Mnemonic</b>	ZKR
<b>Herkomst</b>	BRK
<b>Definitie</b>	Het eigendom van, of een beperkt recht van een natuurlijk of niet-natuurlijk persoon (PERSOON) op, een onroerende zaak (met uitzondering van hypotheeken en beslagen).
<b>Herkomst definitie</b>	BRK
<b>Datum opname</b>	9 april 2007
<b>Unieke aanduiding</b>	Identificatie zakelijk recht
<b>Populatie</b>	
<b>Kwaliteitsbegrip</b>	

### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie zakelijk recht</u>	Een door het Kadaster toegekende landelijk uniek nummer aan een recht.	<u>NEN3610I</u> <u>D</u>	1 - 1
<u>Aard zakelijk recht</u>	<u>Een aanduiding voor de aard van het recht.</u>	<u>AARD</u> <u>ZAKELIJK</u> <u>RECHT</u>	1 - 1
Ingangsdatum recht	De datum waarop de notariële akte is ingeschreven of anderszins een brondocument waar het zakelijk recht op berust is ingeschreven.	Onvolledig eDatum	0 - 1
Einddatum recht	De laatste dag waarop het recht volgens het brondocument, op grond waarvan het recht is opgevoerd, nog van toepassing zal zijn.	Onvolledig eDatum	0 - 1

### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
ZAKELIJK RECHT [1..*] betreft KADASTRALE ONROERENDE ZAAK [0..1]	Een verwijzing naar de KADASTRALE ONROERENDE ZAAK waarop het ZAKELIJK RECHT betrekking heeft.
<u>TENAAMSTELLING [0..*]</u> <u>heeft betrekking op</u> <u>ZAKELIJK RECHT [1]</u>	<u>Een verwijzing naar het recht dat door een persoon wordt</u> <u>uitgeoefend op een kadastrale onroerende zaak.</u>
<u>ZAKELIJK RECHT [0..1]</u> <u>is belast met</u> <u>ZAKELIJK RECHT [0..*]</u>	<u>Verwijzing naar het ZAKELIJK RECHT waarmee het onderhavige</u> <u>ZAKELIJK RECHT is belast.</u>
<u>ZAKELIJK RECHT [0..*]</u> <u>is beperkt tot</u> <u>TENAAMSTELLING [0..*]</u>	<u>&lt;&lt;niet gespecificeerd in BRK&gt;&gt;</u>

ZAKELIJK RECHT [1..\*]  
is betrokken bij  
APPARTEMENTSRECHTSPLIT  
SING [0..1]

De APPARTEMENTSRECHTSPLITSING waarbij het in de splitsing in  
appartementenrechten betrokken ZAKELIJK RECHT is betrokken.

ZAKELIJK RECHT [0..\*]  
is eigendom of beperkt  
recht bij  
KADASTRALE ONROERENDE  
ZAAK [0..\*]

De relatie tussen een KADASTRALE ONROERENDE ZAAK, ten  
behoefte waarvan een mandeligheid tot stand is gekomen (de  
hoofdzaak) en het ZAKELIJK RECHT, welke tot  
gemeenschappelijk nut bestemd is (het mandelig recht).

ZAKELIJK RECHT [2..\*]  
is ontstaan uit  
APPARTEMENTSRECHTSPLIT  
SING [0..1]

De APPARTEMENTSRECHTSPLITSING waaruit het in de splitsing  
in appartementenrechten ZAKELIJK RECHT is ontstaan..

### **Toelichting objecttype**

Zie de catalogus van de BRK. Daarin is sprake van een zowel rechten als zekerheidsrechten op onroerende zaken (zie de toelichting bij KADASTRALE ONROERENDE ZAAK). Geoordeeld is dat alleen de rechten zodanig van belang zijn voor de gemeentelijke taakuitoefening dat zij deel moeten uit maken van het voorliggende referentiemodel. Zij zijn hierin gezamenlijk gemodelleerd als ZAKELIJK RECHT tussen KADASTRALE ONROERENDE ZAAK en TENAAMSTELLING van een persoon.

(Zakelijke) rechten worden beschouwd vanuit één onroerende zaak, in dit geval het kadastrale object. Recht vormt de relatie tussen één onroerende zaak en één of meer tenaamgestelde personen en heeft betrekking op het eigendom van deze tenaamgestelde personen van één onroerende zaak of op een beperkt recht van deze tenaamgestelde personen op één onroerende zaak. Met een beperkt recht op een onroerende zaak wordt erfpacht, opstal, ed. bedoeld.  
van de gerelateerde objecttypen.

## 5.9 «Objecttype» ZEKERHEIDSRECHT

<b>Naam</b>	<u>ZEKERHEIDSRECHT</u>
<b>Mnemonic</b>	<u>ZHR</u>
<b>Herkomst</b>	<u>BRK</u>
<b>Definitie</b>	<u>Een zekerheidsrecht is een beperkt recht (hypotheek) of een beperking (beslag).</u>
<b>Herkomst definitie</b>	<u>BRK</u>
<b>Datum opname</b>	<u>10 maart 2015</u>
<b>Unieke aanduiding</b>	<u>Identificatie zekerheidsrecht</u>

### Populatie

### Kwaliteitsbegrip

### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
<u>Identificatie zekerheidsrecht</u>	<u>Een door het Kadaster toegekende landelijk uniek nummer aan een zekerheidsrecht.</u>	<u>NEN3610I D</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Aandeel in betrokken recht</u>	<u>Het aandeel in het betrokken recht, waaraan wordt gerefereerd.</u>	<u>Aandeel in betrokken recht</u> <u>ZEKERHEI DSRECHT</u>	<u>0 - 1</u>
- <u>Teller</u>	<u>Het aantal delen waarvoor de gerechtigde deelneemt in het recht.</u>	<u>N8</u>	<u>1 - 1</u>
- <u>Noemer</u>	<u>Het totaal aantal delen waarvoor de gerechtigden deelnemen in het recht.</u>	<u>N8</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Omschrijving betrokken recht</u>	<u>Een beschrijving van het recht waarop het zekerheidsrecht betrekking heeft.</u>	<u>Tekst</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Type zekerheidsrecht</u>	<u>Een nadere classificatie van het zekerheidsrecht</u>	<u>AN20</u>	<u>1-1</u>
<u>Ingangsdatum recht</u>	<u>De datum waarop de notariële akte is ingeschreven of anderszins een brondocument waar het zekerheidsrecht op berust is ingeschreven.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Einddatum recht</u>	<u>De laatste dag waarop het recht volgens het brondocument, op grond waarvan het recht is opgevoerd, nog van toepassing zal zijn.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>

### Overzicht relaties

<i>Relatiennaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
<u>ZEKERHEIDSRECHT [0..*]</u> <u>is van</u> <u>PERSOON [1]</u>	<u>Verwijzing naar een PERSOON die betrokken is als hypotheekhouder of beslaglegger bij een hypotheek danwel een beslag op een recht van een onderzetter.</u>

ZEKERHEIDSRECHT  
[0..\*]

\_rust op

KADASTRALE  
ONROERENDE ZAAK  
[0..1]

De KADASTRAAL ONROERENDE ZAAK waarop een  
ZEKERHEIDSRECHT rust.

ZEKERHEIDSRECHT  
[0..\*]

\_rust op

TENAAMSTELLING [0..1]

De TENAAMSTELLING waarop een ZEKERHEIDSRECHT  
rust.

**Toelichting objecttype**

## 6 Niet overgenomen BRK gegevens

In dit hoofdstuk is een inventarisatie opgenomen van de kadastrale basisgegevens uit de gegevenscatalogus BRK die niet opgenomen zijn in het RSGB 3.0 in ontwikkeling.

Gespreksonderwerp	RSGB
Teboekgestelde zaken	Geen enkel gegeven. Niet van belang voor de taakuitoefening van gemeenten
Stukdeel	Geen enkel gegeven. Niet meervoudig veelvuldig gebruikt.
Aantekeningen	Geen enkel gegeven. Kadastrale onroerende zaak en zakelijk recht aantekingen zijn verwijderd uit het RSGB 3.0
Leidingnetwerken	Geen enkel gegeven. Niet van belang voor de taakuitoefening van gemeenten



## **Bijlage 1 Wijzigingen BGT IMGeo RSGB 3.0 t.o.v. RSGB 2.0**

Zie Excel spreadsheet

## **Bijlage 2 Wijzigingen BRK RSGB 3.0 t.o.v. RSGB 2.0**

Zie Excel spreadsheet